

The image shows a book cover with a marbled pattern in shades of blue, red, and yellow. A central white rectangular label is framed by a double-line border. Inside the label, the text is centered and reads:

DUKE UNIVERSITY
MEDICAL CENTER LIBRARY
HISTORICAL COLLECTIONS



60112

100

Digitized by the Internet Archive
in 2016

BERNARDI SIEGFRIED
ALBINI

DE

OSSIBVS

CORPORIS HVMANI

AD

AVDITORES SVOS.

Iuxta Exemplar Leidac Batavorum.



IMPENSIS IOANNIS PAULI KRAVS

BIBLIOPOLAE VINDOBONENSIS

M DCC XLVI.

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875



BERN. SIEGFR. ALBINVS
AUDITORIBVS SVIS

S.



requenter a me petiistis, ut Epitomen quandam Rei Anatomicae ad usus vestros conscriberem, publicaremque. Conscripsi, ne aut vestra caussa noluisse me, aut declinasse laborem putaretis. Atque eo libentius & studiosius, etsi otio minime abundans, hanc rem suscepi, quod interesse vestra arbitrarer, ut ducem quendam, breviter & sine

erratione ad cognitionem operis impediti, & cognosci tamen dignissimi, perveniendi haberetis: & illae partes sint meae, vestris commodis studiisque, quibuscunque rebus possim, ut prospiciam & consulam. Primum autem illam partem, quae est de ossibus, vobis exhibeo. Nam & absolutior mihi videbatur, & quoniam caeteris corporis humani partibus omnibus ossa subjecta sunt, prima tradenda. Id vero operam dedi, ut hoc libro artificium, quo rerum omnium Creator totam constructionem ac formam ossium hominis adulti perfectique fabricatus est, ususque, quos omnia tum universa, tum singula, tum quaeque cuiusvis eorum partes habeant, paullo accuratius breviterque complecterer. Non enim ex lectione optimorum Auctorum illa, quibus fuse lateque scriptis volumina

lumina satis magna impleverunt, in
hunc libellum coarctavi, quemad-
modum plerique Epitomatores: sed,
postquam per Auctores profeceram,
atque ipse penitius in omnes corporis
humani partes introspexeram, ex
ipso illo corpore ea, quae hoc libro
continentur, sumsi. Et ut pictores
ad cujuscunque rei imaginem in ta-
bula exquisite exprimendam, toti ab
exemplari pendent, ita & ego mul-
tiplices illas variasque ossium formas
verbis quasi depicturus, oculos de iis
ipsis nusquam dejeci. Quae vero sit
utilitas, quaeque opportunitas in no-
bis eorum, cum ex patefactis mortuo-
rum corporibus, tum e vivis hausi.
Quo factum, ut communia ac per-
vulgata, & quae ex aliorum scri-
ptis intelligi possunt, tradiderim,
adjectis plurimis, quae videntur prae-
teriisse priores. At, neque Aucto-
rum

*rum nomina intexenda censui, ne
passim interrumperetur continua de-
scriptio, & volumen cresceret; ne-
que quae nova visa sunt, aut majori
cura elaborata, uspiam significanda,
ut ostentationis suspicionem vitarem.
Praeterea autem minutissima, quae
nihil attinent, reliqui. Et licet ut in
lineamentis atque formis corporum
humanorum, sic in ossibus magnae
dissimilitudines sint; nullas tamen
varietates, quod infinitum, nec ad-
modum frugiferum sit, eas prosequi,
praeterquam insignes quasdam, eas-
demque frequentiores, operae pre-
tium visum est consecrari. Solas in-
primis praecipuas ossium partes, qua-
rum usus certi sunt & necessarii, &
quas satis similes inter se ossa habent,
simpliciter, ac nudis verbis oculis ve-
stris subjicere, earundemque usus ex-
ponere conatus sum. Has utique illi
omnes,*

omnes, qui ossium utilitates percipere, ac corporis humani fabricam perspicere volunt, necesse habent diligenter penitusque cognoscere: illarum jacturam facilius patiuntur; atque eas etiam per se quisque haud difficulter assequitur, si prius illas, quas praecipuas dixi, cognoverit. Iam vero quantumvis totam hanc rem ipsis tantummodo verbis necessariis expedierim, non dubito tamen fore plerosque, quibus compendii alicujus modum excedere hic liber videatur. Hi, si paullo diligentius attende- rint, quam multa, & quam multiplicia sint quae describuntur, facile intelligent, brevius ea omnia comprehendi non potuisse; judicabuntque, non librum qui describit, sed sceletum, cui describendo totus immoratur, magnum esse. Neque enim solis titulis ossa, & eorum par-

* 4 *tes*

tes utilitatesque indicare, aut capita tantum & summas colligere volui; sed uberio- rem quandam epitomen concinnare. Immo vereor ne, dum breviter volui scribere, scriptum a me sit paullo obscurius: nisi forte, ut natura comparatum est, ea quae scripsi cum labore, etiam cum labore legi putem. Utcunque sit, adnitar certe, ut quae recisa & purgata per anguste referri, in scholis Anatomicis dilatem vobis atque explicem planissime. Et quo facilius & melius tot tamque diversas ac mirificas ossium formas & commissuras animo & quasi oculis percipere, ac memoria custodire possitis, earum praestantissimas, & intelligentium Virorum ductu expressas imagines, quas a vobis in lectione hujus libelli assidue adhiberi velim, ubique magna cura laudavi.

Longe

*Longe autem omnium, quaecumque
adhuc in vulgus emanarunt, prin-
cipes sunt Vesalianae; & effigierum
delectu, & callida partium notatio-
ne, & definitium linearum gra-
tia, umbrarumque artificio eximia:
quocirca praesertim, & ubi potui,
ad eas vos relegavi. Ubi vero Eu-
stachianas aliquid praeter eas prae-
cipui habere, aut easdem illustrare
deprehendi, ipsas quoque advoca-
vi. Quamvis enim artificio & gra-
tia omnino Vesalianis illis cedant,
& sint quasi inchoatae, atque e ju-
niorum ossibus pleraeque ductae, sim-
plici tamen & perspicua, ac plane
electa partium designatione multo
caeteris antecellunt. Porro quae
in utrisque desiderantur, ex aliis
paucissimis, atque iis ipsis quoque
bonis, sed cum prioribus istis vix
conferendis, petenda indicavi. *Quin-*
*etiam**

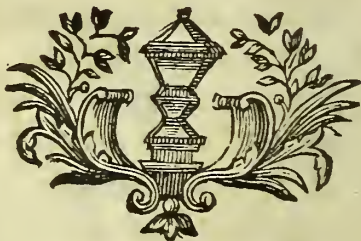
etiam cum semel atque iterum bonae imagines forte non suppeterent, eas etiam, quae vix tolerabiles sunt, praetereundas non putavi. Quamquam non desint partes, quas ne quidem male repraesentatas invenerim. Atque haec ego sic accipi volo, non tanquam in sola iconum contemplatione studium vestrum omne ponendum voluerim; sed tanquam viam, ad ipsa ossa recte examinanda & cognoscenda, proximam monstrare laboraverim: quae si his ducibus, & me forte interprete ac demonstratore paullo studiosius consideraveritis, impriment, & (nisi me fallit) quasi signabunt in animis vestris suam, non facile delendam, speciem. Nulla autem in re minus diligentiae adhibui, quam in illis ossium processibus, eminentiis, sinibus, vestigiis, & his similibus, quae mus-

scu-

sculorum caussa habent, describen-
dis: existimavi enim illa, cum ma-
xima ex parte ab ipsis istis mu-
sculis paullatim formentur, ad eo-
rundem descriptionem, quam adhuc
perpolio, potissimum adscribenda.
Similiter osseas auditus instrumen-
torum partes, quod seorsim cum
caeteris describendae videbantur po-
tius, quam hic inserendae, con-
sulto reliqui. At multa tamen,
quae ad ossa pertineant, praeter-
missa iudicabitis, quum neque ex-
plicatum legetis, quem ortum ha-
beant, neque relatum, quae sit eo-
rum in singulis aetatibus natura &
conditio, quae conformatio, quam-
que admirabilis interior constructio
singulorum. Quae quidem omnia
negligi certe non debuisse fateor,
quotiescunque titulum huius librile-
go: sed cum me quotidie aliud ex
alio,

alio, ne inchoata absolverem, impedierit, sinatis ut extremam limam paullisper, dum me expedio, opperiantur in scrinio meo. Intermi non potui vobis, Auditores optimi, hoc qualecunque opusculum debere diutius: quod si studiis vestris, quorum causa mihi excidit, plane inutile non fuerit, satis praeclarum laboris, quem in eo conficiendo non mediocrem consumsi, fructum me percepisse existimabo. *Valete! Dabam Leidae Batavor.*

CICIDCCXXVI.

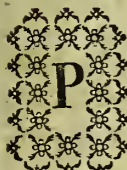


DE
OSSIBVS
CORPORIS HVMANI.

I.

DE OSSIBVS IN GENERE.

§ I.

 **P**artes corporis humani, quae sensibus percipiuntur esse durissimae, maxime stabiles, totae diversae a reliquis, aliisque partibus undique vestitae & tectae, ossa appellant.

2. Haec rerum Effector Homini complura, eaque magnitudine, forma, firmitate, aliisque inter se maxime diversa, est fabricatus. Eademque in certam figuram aptissime formata summo artificio composuit, ut quaedam ex iis inter se jugata, alia superficiebus cartilagine quadam crustatis coagmentata & ligamentis constricta, firmiter cohaereant: alia interpositâ cartilagine quasi con-

A gluti-

glutinata, nonnihil cedant vi illatae: alia intervenientibus cartilagini similibus ligamentis disjuncta, & connexa, obsequantur: pleraque superficiebus inter se aptis, aequabilibus, cartilagine tenui, solida, elastica, laevissima, lubricata, crustatis alia alia contingant; mobili aliquando interjecta cartilagine; & ligamentis vel fricte coagmentata paullulum & obscure dimoveri, vel laxius constricta manifestis, pluribus, certisque motibus agi facile possint: nonnulla denique quasi pensilia, & fere tantummodo carnibus firmata, quoquo versus duci & impelli laxissime queant.

3. Atque ea nobis talia opportunissime dedit, primum ut sint & ad firmitermentum ac robur, atque ad hanc staturam speciemque constantem toti corpori maxime praestanda apta; & ad mollia corporis nostri fulcienda & stabilienda accommodata; & ad artus finiendos; & ad motus figuratos plerosque: deinde ut receptacula forment, quae tenerioribus sint praesidio; cavaque & meatus, ad usus necessarios.

4. Ad

4. Ad hos igitur usus cum uniuersa constructa sint, singula etiam se ad plures, pro re nata, mirifice accommodant: & cum partes caeterae pleraeque omnes vel sint in iis inclusae, vel iis prope admotae & adnexae, vel circumpositae, simul a pressione & actione earum saepe finguntur formanturque.

5. Ossium omnium in homine compositorum syntaxini totam SCELETVM appellare consueverunt.

6. Vt autem homines extrema membrorum circumcaesura variant, similiter sceletus uniuscuiusque dissimilis extrinsecus est caeterorum: maxime tamen pro aetate, natione, temperie, vitae genere, & pro sexu.

7. Sed ea cum foret infinitum omnia expendere, illa oportebit describenda seligere, quae caeterorum norma esse possint.

8. Quare non alienum erit institutis nostris, primo contemplari *Sceletum virilem perfectum*, qui sit Viri florentis maxime aetatis, appositae staturae, sanissimi, boni habitus & temperiei, corpus suum moderate exercentis, certis

tamen quibusdam exercitiis non multum adfueti; tum adnotare, quid ab eo discrepet *Foemininus*, similiter *perfectus*.

9. Expediet porro ad evidentio-rem doctrinam sceletum primo dissolvere, partesque singulas seorsum considerare, ut constet quales sint, & ad quos usus factae & figuratae; deinde ex iis cognitis totum rursus quasi coagmentare.

II.

DE SCELETO VIRILI PERFECTO.

10. SCELETVS¹ constat ex *Trunco*, suffulto *Pedibus*; a quo pendent *Brachia*; qui sursum versus migrat in *Collum* erectum; cujus in summo *Caput* est collocatum.

¹ Vid. A. Vesalii de humani corporis fabrica Lib. I. Tabulas ultimas tres. & B. Eustachii Tabul. Anatom. XLIII. XLIV. XLV. Fig. I.

I. DE CAPITE SCELETI.

II. CAPVT SCELETI, domicilium quoddam & sedes cerebri, oculorum, nasi, aurium, oris, & morden-

dendi mandendique instrumentorum, constat ex *Calvaria* & binis *Maxillis*.

12. CALVARIAM¹, os quasi capitis, ossa componunt octo; duo *Verticis*, ad verticem & in lateribus posita²; tertium *Frontis*, in priori parte, & in basi³; quartum *Occipitis*, in parte postica & in basi⁴; post haec duo *Temporum*, infra in lateribus & in basi⁵, ad utramque aurem unum; septimum *Multiforme*, caeteris omnibus interjectum, in basi & in lateribus ad tempora⁶; octavum *Cribriforme*, in basi & delitescens.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 3. 4. 5. Cap. IX. Fig. 1.

² ibid. Cap. VI. Fig. 3. I.

³ Ibid. Cap. IX. Fig. 1. I. I. I. I.

⁴ Ibid. Cap. VI. Fig. 4. & 5. M. M. M.

⁵ Ibid. Fig. 3. 4. & 5. N.

⁶ Ibid. Fig. 5. 4. & 3. O. O.

13. Haec omnia calvariam potissimum construunt; deinde, pro re nata, alia etiam, plura variaque, vel sola faciunt, vel cum aliis ossibus ad ea fabricanda coeunt.

14. Ac primo quidem VERTICIS OSSA maximam concamerationis istius amplitudinem faciunt; ob id amplissima, simplicia, extrinsecus gibba¹, intrinsecus concava²: eademque quinquelatera, suis superioribus³ crassis oris simul junguntur⁴; posterioribus⁵, fere crassioribus, connectuntur cum osse^a occipitis⁶; inferioribus iisdemque posterioribus & crassis⁷, cum ossibus^b mammillaribus⁸; inferioribus autem ac simul prioribus, at-

1 Vid. citat. §. 12. 2. & Spigelii de human. corp. fabr. Lib. II. Tab. VI. Fig. 3.

2 Eustach. Tab. XLVI. Fig. 7. Spigel. Lib. II. Tab. VI. Fig. 4.

3 Eustach. l. c. 47 ÷ 20.

4 *Extrinsecus*, Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 3. à B per E ad D.

Intrinsecus, Ibid. Fig. 7. Θ. Θ.

5 Eustach. l. c. 34 ÷ 28.

6 *Extrinsecus*, Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 3. à C ad D, *ab uno latere*, & in fine Lib. I. Fig. 3. B.

Intrinsecus, Ibid. Cap. VI. Fig. 6. & 7. Δ. Δ. Δ.

7 Eustach. l. c. 51 ÷ 34.

8 *Extrinsecus*, Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 3. & 4. à C ad G.

Intrinsecus, Ibid. Fig. VI. à loco, ubi in futuram, cui i adscriptum; futura Z incidit, per A primum, paullo ulterius.

atque iis totis paullatim extenuatis ⁹ solidisque, cum ossibus ^c squamosis ¹⁰ & ^c 25. cum ^d multiformi ¹¹; prioribus ¹² denique ^d 34. cum osse ^e frontis ¹³, & iis maxima qui- ^e 16. dem ex parte crassis, suis autem inferioribus ¹⁴ extremis extenuatis, & ossi frontis extrinsecus insidentibus. Itaque calvariae verticem, ac prope latera, syncipitisque partem faciunt: tota quidem satis crassa; at crassissima in vertice, & ad os occipitis; tenuiora in lateribus, & ad synciput.

9 Eustach. l. c. 46 ÷ 33.

10 Vesal. l. c. Fig. 3. & 4. à G per F. ad H.

11 Ibid. ab H ad A.

12 Eustach. l. c. 40 ÷ 28.

13 *Extrinsecus*, Vesal. l. c. ab H ad B. *ab uno latere.*

Intrinsecus, Ibid. Fig. 7. Γ. Γ.

14 ad A. Vesal. l. c. Fig. 3. & 4.

15. Horum priori parti OS FRONTIS adjungitur. Id amplum (ac futura sagittali per ejus medium ad nasi officula usque recta pertingente, rarius sectum ¹) quo-

1 Eustach. Tab. XLVI. Fig. 1. 15 ÷ 5. Paaw primit. Anatom. de ossib. p. 31. b. & pag. 38. inter b & a. Bidloo Anat. Tab. LXXVII. a.

quodammodo orbiculatum², sed varium, plurimum ad calvariam construendam, multum ad oculorum cava, aliquid ad nasum confert.

2 Eustach. Tab. XLVI. Fig. 4.

16. Ejus enim pars superior maxima est, & ampla, atque ex interiori parte similiter concava¹, extrinsecus gibba²: connectiturque sua posteriori extremitate ossibus *a* verticis³ & *b* multiformi⁴; & quidem superiori, eaque crassa, ejus parte⁵, ossibus verticis; utraque autem inferiore tenuatâ⁶ ossa verticis & multiforme subit: intrinsecus media ima parte⁷ jungitur ossi *c* cibriformi⁸. Quare cavi cal-

a 14.
b 34.
c 41.

1 Eustach. Tab. XLVI. Fig. 4.

2 Vesal. Lib. I. Cap. IX. Fig. 1. l. I. superiora, & Cap. VI. Fig. 3. L. Spiegel. Lib. II. Tab. VI. Fig. 1.

3 Vid. citat. §. 14. ¹ 3.

4 *Extrinsecus in tempore*, Vesal. l. c. Cap. VI. Fig. 3. & 4. b.

5 Eustach. Tab. XLVI. Fig. 4. à 2 ÷ 29. per 10 ÷ 21 ad 17 ÷ 28.

6 Ibid. sub 2 ÷ 29. & 17 ÷ 28.

7 Ibid. 15 ÷ 34.

8 Vesal. l. c. Fig. 6. inter m. & n.

calvariae priorem partem facit: simulque extrinsecus frontem, sua priori parte; dein superiore, syncipitis portionem; utroque latere, temporis utriusque partem: ubi frontem facit crassa; ad synciput & ad tempora tenuior; loco inter haec medio crassior.

17. Extrinsecus porro a parte priore & eadem inferiore exigit utrimque eminentia *supercilia*¹, firma & arcuata: imâque parte cava; prope nasum obtusiora², tenuiora, & excipientia³ ossium maxillarium superiorum processus^a; inde in^a 79. exteriorem partem maxime deorsum projecta, ibique acuta⁴, crassa, & excipientia⁵ ossa jugalia^b; ad oculorum foramina, a superioribus tota, & ex parte in lateribus, finienda. His interjecta pars modice eminens, a fronte deorsum versus coarctata, tenuior, & tandem excipiens⁶ officula nasi^c & septum nasarium^d, facit *glabellae* partem. 18. ^d 44.

1 Vesal. Lib.I. Cap. IX. Fig. 1. ab Y X ad R.

2 Ibid. ab X Y ad A.

3 Ibid. ab X ad Y.

4 Ibid. ab A ad R.

5 Ibid. R.

6 Ibid. ab Y ad Z.

a 17. 18. Ab extremis superciliis *a* laminae ¹ binae retrorsum, usque ad offis multiformis processus *b* laterales ², ejusdemque oram *c* eandem & priorem & superiorem ³ procedunt, iisdemque necluntur ⁴; utraeque amplae, pertenues, solidae, incurvae, atque a superiori parte gibbae & inaequabiles ⁴, ab inferiori concavae, aequabiles, laevesque ⁵; *fissura* ⁵ oblonga lataque, ad quam os cribriforme ^d admotum, divisae. Faciunt autem utramque priorem maximamque fundi calvariae partem ⁴; atque etiam oculis cedunt, eorundemque cavorum lacunaria ¹ maxima ex parte sunt. Jam vero,

non

¹ Vesal. Lib. I. Cap. IX. Fig. 1. I. I. sub superciliis. Eustach. Tab. XLVI. Fig. 1. $14 \div 12$.

² *Intrinsicus*, Vesal. l. c. Cap. VI. Fig. 6. ad ζ.

Extrinsicus, Ibid. Cap. IX. Fig. 1. ab S. ad locum, qui est paullo supra G; *obscurius*.

³ *Intrinsicus*, Ibid. Cap. VI. Fig. 6. à ζ. per Ψ. ad L. & sic in altero latere.

Extrinsicus, Ibid. Cap. IX. Fig. 1. incipiendo paullo supra G, inde supra E. ad T. *obscurius*. Eustach. l. c. $12\frac{1}{2} \div 12\frac{1}{2}$ supra nervi optici foramen.

⁴ Vesal. l. c. Cap. VI. Fig. 6. inter ζ. Ψ. L. I. & extremum marginem: ac sic quoque in altero latere.

⁵ Eustach. l. c. Fig. 4. $34 \div 10$.

non longe a fissura illa, utraque in duas
 abit: superiorem rectam & planiorem,
 nexamque ossi ^e cribriformi ⁶ & ^f multi- ^e 41.
 formi; quae lacunaris nasi pars maxima: ^f 32.
 inferiorem, ad oculi cavi convexitatem
 ab ea parte faciendam, deorsum incur-
 vatam, & ossi ^g cavernoso, ^b plano ⁷, & ^g 42.
 unguis ^h nexam: itaque, qua nasum re- ^h 43.
 spiciunt, diductae, ibidemque quasi caver- ⁱ 92.
 nosae, insuper ad cryptas ossis cavernosi
 accedunt.

6 Vesal. l. c. Cap. VI. Fig. 6. ab I. ad L. quodam-
 modo.

7 Ibid. Cap. IX. Fig. I. à T. ad V. Eustach. l. c.
 12 ÷ 14.

8 Ibid. ab X. ad V. Eustach. l. c. 12 $\frac{1}{2}$ ÷ 15.

19. Tabulae ossis hujus, ubi id gla-
 bellam facit, & superciliorum capita,
 plerumque quasi diductae, formant *si-
 nus frontales*; cavernas duas ¹ magnas;
 amplissimas prope nasum, inde & recta
 fur-

¹ Paaw Primit. Anatom. de ossibus, pag. 38. c. c.
 *. ubi in glabella effractae sunt. Et J. Palfyn de ossib.
 Tab. II. Fig. I. E. E. Hignor. Disquisit. Anatom.
 Tab. XVI. Fig. 3. c. ubi una secundum altitudinem in
 medio secta est.

sursum, & in utrumque latus, supra o-
 culorum cava, fere ad media supercilia,
 productas, paullatimque angustatas; non-
 nunquam vero inaequales, aut laminis
 parvis magnisque varie discretas²: quae a-
 perturis³ binis magnis ad priora superio-
 raque offium cavernosorum^a, ad utrum-
 que septi narium latus patentes, nares
 eo versus augent, mucum recipiunt, ser-
 vant, & capite erecto, vel ad postero-
 ra leniter inclinato emittunt.

² Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 6. & 7. K, & ad hujus
 latera utrimque. Bidloo Tab. XCI. Fig. 2. *ubi ex
 transverso sectae sunt.*

³ Higmor. l. cit. c. Palfyn. l. c. Tab. I. Fig. I. Q.¹

20. Posteriori offium verticis parti os²
 similiter amplum adjungitur, quod OC-
 CIPITIS dicimus; quodque septem oris
 terminatum², ad solam calvariam perti-
 net, & cum vertebra summa committitur.

¹ Vid. citat. §. 12. ⁴. & Spigel. L. II. Tab. VI.
 Fig. 5. & 6.

² Eustach. Tab. XLVI. Fig. 9.

21. Atque ejus etiam pars supe-
 rior

rior ¹ maxima est, & ampla, & intrinsecus cava ², extrinsecus gibba ¹; facitque calvariae posteriorem ³, atque etiam inferiorem ⁴ partem, simulque extrinsecus occiput ³. Jungitur autem ossibus ^a verticis ⁵, oris suis superioribus ⁶; deinde ^b mammillaribus ⁷, oris lateralibus ⁸: ^b 26. parte superiori ³ in occipite insigniter crassa, & aequabilis extrinsecus; inferiori ⁴ latior, valde tenuis, solida tamen & carnibus alte immersa, ac propter ligamentorum & musculorum plurimorum adhaesionem extrinsecus inaequabilis, & asperiuscula, variaque; in medio ⁹ omnium crassissima. 22.

1 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 4. à D. ad posteriora processuum, qui i. l. inscripti.

2 Ibid. Fig. 7. pone Δ. Δ. Δ. & Fig. 6. à Δ., per Z, ad c. d. & sic in altero latere. Eustach. Tab. XLVI. Fig. 9. à 29 ÷ 30. ad 32 ÷ 42. & 25 ÷ 42.

3 Vesal. l. c. Fig. 4. à D. ad M. C.

4 Ibid. ab M. C. ad posteriora processuum l. l. & Fig. 5. ab M. M. ad processus i. i.

5 Vid. citat. §. 14. ⁶.

6 Eustach. Tab. XLVI. Fig. 9. à 29 ÷ 30. ad 23 ÷ 36. & ad 35 ÷ 36.

7 *Extrinsecus*, Vesal. l. c. Fig. 5. à loco qui est paullulum pone C, ad processum i.

Intrinsecus, Ibid. Fig. 6. ab Z, ad c.

8 Eustach. l. c. à 23 ÷ 36. ad 25 ÷ 42 & sic in alt. lat.

9 Vesal. l. c. Fig. 6 k.

- a* 21. 22. Iſti ^a autem parti continuata pars inferior eademque prior ¹ multo minor eſt. Ac primum lata & craſſa, priora verſus in anguſtum paulatim cogitur, & ſimul craſſeſcit; leniterque ſurſum verſus
- b* 27. procedens, ſe in oſſa petroſa ^b inſinuat, atque eis leuiter adneſtitur ²; ſuperficie denique extrema, ampla, plana, ſcabra,
- c* 32. oſſis multiformis baſi ^c adglutinatur ³; ſic mediam fere fundi calvariae partem faciens; atque intrinſecus ¹ laeuis, inaequabilis, ſinuata; extrinſecus ¹ gibba, & ad priorem partem ⁴ aſperiuſcula, firmansque ligamenta, & nonnullos capitis muſculos. 23. Ea-

¹ *Extrinſecus*, Veſal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 5. l. l. m. m. n. n.

Intrinſecus, Ibid. Fig. 6. à c. d, ad II. Euſtach. Tab. XLVI. Fig. 9 à 25 ÷ 42. & à 32 ÷ 42. ad 29 ÷ 44.

² *Extrinſecus*, Veſal. l. c. Fig. 5. ad proceſſus i. & ad m. m. priora. Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. 48 ÷ 73. & 46 ÷ 72.

Intrinſecus, Veſal. l. c. Fig. 6. Σ prius.

³ *Extrinſecus*, Veſal. l. c. Fig. 5. n. n. Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. 43 ÷ 70.

Intrinſecus, Veſal. l. c. Fig. 6. II.

⁴ Veſal. l. c. Fig. 5. inter m. m. priora, & n. n.

23. Eadem ab inferiori parte sua, ad priorem partem marginis foraminis magni ^a, unum utrimque *tuber* ¹ exigit: ^a 68. utrumque crassum, oblongum, ima parte planius, per longitudinem gibbum, & nonnihil oblique ad exteriora spectans, laevique cartilagine crustatum: eaque a medio magni foraminis margine incipiunt, & inde priora versus ad se invicem inclinant. Atque his in duos sinus ^b vertebrae summae receptis, & per ligamenta firmatis, nititur caput totum, mobilibus juncturis. ^b 125. fin.

¹ Vesal. Lib. i. Cap. vi. Fig. 5. l. l. & Cap. xv. Fig. 1. B. & imprimis C. D. E. F.

24. Porro ad inferiorem verticis osium partem unum utrimque TEMPORIS os applicatur. Ea praecedentibus minorra, & varia ¹, faciunt calvariae partem; praecipua auditus instrumenta continent; calvariae jugant maxillam superiorem; & maxillae inferioris articulis sedem praestant.

25. Vtri-

¹ Vid. citat. §. 12. 5. Spiegel. Lib. II. Tab. VI. Fig. 7. & 8. Eustach. Tab. XLVI. Fig. 5. & 6.

25. Vtrique pars superior ¹, cui *squamosae* nomen, ampla, semicircularis, tenuis, solida, planior, intrinsecus ² levissime cava, extrinsecus ¹ quodammodo gibba. Eaque lateris calvariae partem magnam facit: totis oris superioribus paulatim extenuatis ossi ^a verticis ³ & ^b multiformi ⁴ extrinsecus insidens & adnexa; priori autem parte, quae crassior, nexa ^b multiformi ⁵.

a 14.

b 34.

1 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 3. 4. 5. N. & Cap. IX. Fig. 1. L.

2 Eustach. Tab. XLVI. Fig. 5. 23 ÷ 21.

3 Vide citat. §. 14. 10.

4 Vesal. l. c. Cap. VI. Fig. 3. H. a. Fig. 4. H. a. a.

5 Vesal. l. c. Fig. 5. paullo supra a interius, ad os petrosum usque.

26. Hujus posteriori parti continuata pars *Mammillaris* ¹ minor est, & crassa, atque intrinsecus ² cava, extrinsecus ¹ gibba: perficitque calvariam post aures; sua superiore ora nexa ossi ^a verticis ³; posteriore eademque inferiore, ossi ^b occipitis ⁴.

a 14.

b 21.

27.

1 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 3. & 4. G. C. k.

2 Ibid. Fig. 6. E. A. i. Eustach. Tab. XLVI. Fig. 5. 26 ÷ 24.

3 Vid. citat. §. 14. 8.

4 Vid. citat. §. 21. 5.

27. Inter partem squamosam mam- ^a 25.
 millaremque ^b oritur pars *Petrosa* ¹ di- ^b 26.
 cta; indeque in priora & interiora obli-
 que procedit, inter os occipitis ^c, squa- ^c 22
 mosum ^d & multiforme ^e sese interferens, ^d 25.
 iisque leviter connexa ²: sic perficit fun- ^e 34.
 dum calvariae ad latus ossis occipitis ^f; ex- ^f 22.
 trinsecus ¹ asperrima, praerupta, & varia.

² *Ossi occipitis*, Vid. citat. §. 22. ².

Ossi squamoso, Vesal. l. c. Cap. VI. Fig. 5. r.

Ossi multiformi, Eustach. Tab. XLI. Fig. 13.

46 ÷ 70.

28. Eadem autem intrinsecus ¹ a fun-
 do calvariae intra ejus cavum, inter eadem
 illa ossa, altius surgens ², atque insigniter
 crassa, oblonga, durissima, mirifice ad au-
 ditus praecipua instrumenta recipienda
 aptata & collocata est: quin & cameram
 cerebri ^a & cerebelli ^a tanquam vallum di- ^a 46.
 stinguit; a priori & a posteriori parte qua-
 si compressa, in medio per longitudi-
 nem eminent & acutior.

¹ Eustach. Tab. XLVI. Fig. 5. 23 ÷ 24.

² Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 6. a Λ. posteriori
 ad Y. fere.

29. Quaevis porro harum partium ex-
 igit extrinsecus processum insignem. Ho-

B

rum

rum praecipuus est *Zygomaticus*¹; qui late & oblique in latus surgens de parte inferiori ossis squamosi ^a, mox inde in priora reflexus, gracilescens & angustatus, rursusque nonnihil latefcens, totus fortis, & ossi jugali ^b futura brevi & obliqua ² junctus, os jugale calvariae jugat, firmat; partemque jugi dimidiam facit. Alter *Mammillaris*³, in quem inferiora versus abit pars mammillaris ^c, basi latior, ab ea deorsum versus simul & modice in priora procedens & gracilescens, intus cavernosus, tympanum auget; extrinsecus asper & ab interiori parte profunde incisus ⁴, ad musculos firmandos accommodatus est. Tertius *Styliformis*⁵, gracilis, procerus, solidus, ab osse petroso ^d, non longule a processu mammillari, priora versus demissus, excipit & firmat ligamentum, vel officula, ossis hyoidis ^e, & musculorum nonnullorum exortui sedem praebet.

30. Postre-

1 Vesal. Lib. 1. Cap. VI. Fig. 3. & 5. X.

2 Ibid. Fig. 3. Z. & Fig. 5. Y.

3 Ibid. Fig. 3. 4. 5. k.

4 Ibid. Fig. 5. in sinistro latere, prope k interiora versus. Eustach. Tab. XLVI. Fig. 8. 15 ÷ 52. ex parte.

5 Vesal. l. c. Fig. 3. 4. 5. i.

30. Postremo natura pro articulo maxillae inferioris in ossis squamosi ^a parte ^a 25. ima, ad exortum processus zygomatici ^b, ^b 29. singulari artificio fabricata est, primo *sinum* ¹ magnum, profundum, oblongum, ex transverso & nonnihil oblique positum, cujus pars prior laevi cartilagine crustata; deinde & *tuberculum* ², juxta priorem illius sinus partem eminens, similiter positum, oblongum, in medio depressius, & continua cum sinu cartilagine laevi crustatum. Vtraque enim illa, utriusque lateris, maxillam, sed diversis temporibus, sustinent, mobili junctura ^c, ac per ^c 110. capsam membranaceam firmata: & quidem laxitate singulari modo obsequiosa, propter lamellam ³ cartilagineam, totam tenuem, sed mediam tenuissimam ⁴, elasticam, & utrimque laevem, interpositam; quae capsae membranaceae ambitu suo adnexa, tota mobilis obsequitur, sese in quacunque capitis maxillae positura

ra

1 Vesal. Lib. 1. Cap. VI. Fig. 5. h.

2 Ibid. ante h.

3 Ibid. Cap. X. in margine textus. Morgagn. Adv. Anat. I. Fig. 3. & Fig. 1. & 2. B.

4. Morgagn. l. c. Fig. 1. & 2. d. B 2

ra & capiti isti, & sinui tuberculoque ossis temporum aptissime accommodans.

31. Jam vero OS MULTIFORME¹ se omnibus calvariae ossibus interferit; ad calvariam, ad oculorum cava, & ad nasum pertinens, atque maxillam superiorem majori ex parte firmans; propter ea admodum varium.

1 Eustach. Tab. XLVI. Fig. II. 12. 13. 16.

32. Nempe media hujus crassissimaque *basis*¹, inter os occipitis^a, cribriforme^b, & frontis^c interposita, sua postica lata plana scabra superficie² ossi occipitis^d quasi adglutinatur³. A parte autem eadem & priore & superiore utrimque augetur *processu tenui*⁴, folido, a basi latiore in acutum abeunte, et fere recta in latus tendente: connectiturque cum of-

1 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 6. a II ad Ψ. Eustach. Tab. XLVI. Fig. 12. 29 ÷ 55.

2 Eustach. l. c. Fig. II. II ÷ 60.

3 Vid. citat. §. 22. 3.

4 Vesal. l. c. in sinistro latere, inter S. ζ. Ψ. L. Ψ. & sic in altero latere. Eust. l. c. 25 ÷ 53 & 23 ÷ 53.

osse *e*, cribriformi *s*, & *f* frontis ⁶, ora te- *e* 41.
 nui. Sic facit medium eundemque non- *f* 18.
 nihil priorem calvariae fundum.

5 Vesal. l. c. L. Ψ . & sic in altero latere. Euf-
 tach. l. c. a $27 \div 52$ ad $30 \div 52$.

6 Vid. citat. §. 18. 5.

33. Simul etiam *processus* illi *tenuis* ^a, a ³².
 cum oculorum cavis superimmineant, sua
 parte eadem & ima & extrinseca ¹, eaque
 laevi, istorum cavorum portionem posti-
 cam eandemque superiorem, quae est *b* 18.
 pone os frontis ^b, & circum optici ner- *c* 57.
 vi ^c ingressum ², faciunt: ab ea parte nexi *d* 18.
 ossi ^d frontis ³, & ^e cavernoso, & ^f plano ⁴. *f* 43.

1 Eustach. Tab. XLVI. Fig. 16. $27 \div 75$. &
 $30 \div 75$.

2 Vesal. l. c. circum E, obscurius. Eustach.
 l. c. circum $12\frac{1}{2} \div 12$.

3 Vid. citat. §. 18. 8.

4 Vesal. Lib. I. Cap. IX. Fig. I. a T. fere ad d.
 Eustach. l. c. Fig. I. $13 \div 12\frac{1}{2}$.

34. Ex media hac basi ^a utrimque ena- ^a 32.
 scitur *processus* ¹ *lateralis* maximus; qui
 ca-

1 Eustach. Tab. XLVI. Fig. 12. $25 \div 55$. &
 $33 \div 55$. & sic in Fig. II. 13. 16. B 3

cavatus intrinsecus², in priora simul & exteriora & sursum versus procedens, atque ex lato paullatim coarctatus, se pulchre interferit inter os petrosum^b, squamosum^c, verticis^d, & frontis^e, iis omnibus nectitur³; & fundi calvariae partem, quae est post oculorum foramina, utrimque perficit.

b 27.

c 25.

d 14.

e 16. 18.

² Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 6. inter Y. R. Σ. Σ. ζ. S.

³ *Petroso*, vid. citat. §. 27. ². ultim.

Squamoso, vid. citat. §. 25. ⁴ & ⁵.

Verticis, vid. citat. §. 14. ¹ ¹.

Frontis, in tempore, vid. citat. §. 27. ². ultim.

intrinsecus. parte priori. Vid. cit. §. 18. ⁴.

in oculi cavo, vid. citat. §. 18. ⁷.

a 34.

35. Uterque iste processus^a ab exteriori parte¹ medius secundum longitudinem in priora simul & exteriora insigniter quasi productus, & ex crasso paullatim extenuatus, os jugale^b versus procedit; donec ei nectatur² extremitate³ oblonga,
re-

b 93.

¹ Eustach. Tab. XLVI. Fig. 13. & 16. conf. cit. §. 33. ¹.

² Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 3. 4. 5. d. *in tempore*.

Ibid. Cap. IX. Fig. 1. a Q ad S. in oculi cavo sinistro: Q. in dextro.

³ Eustach. l. c. Fig. 13. 41 ÷ 61. & 53 ÷ 61. & Fig. 16. 23 ÷ 76. & 34 ÷ 76.

recta, tenui, oblique posita. Sic duo acquirunt latera externa: quorum unum ⁴ ad tempus pertinet; amplum, oblongum, cavatum, oras versus extenuatum: alterum ⁵ ad oculi cavum; praecedente latius, planius, laeve; quo fit pars dicti cavi exterior & eadem postica ⁶, eaque longe maxima, quae est inter ossa frontis ^c, multiforme ^d ipsum, palati ^e, maxillare superius ^f, & jugale ^g.

c 18.

d 33.

e 89.

f 82.

g 93.

⁴ Eustach. l. c. Fig. 13. $41 \div 62.$ & $54 \div 62.$ & Fig. 16. $23 \div 77.$ & $35 \div 77.$ Vesal. l. c. Cap. VI. Fig. 3. a. H. A. b. d. & Fig. 4. inter a. a. H. A. b. d.

⁵ Eustach. l. c. Fig. 13. $43 \div 61\frac{1}{2}.$ & $51 \div 61\frac{1}{2}.$ & Fig. 16. $25 \div 76.$ & $33 \div 76.$

⁶ Vesal. l. c. Cap. IX. Fig. I. N. *in dextro*, G. H. *in sinistro*.

36. Ab utriusque porro eorundem processuum ^a parte eadem & extrinseca ^a & ima & etiam postica, ubi *basi* ^b continuatur, deorsum & nonnihil priora versus *processus aliformis* ¹ procedit. Hi
infi-

¹ Eustach. Tab. XLVI. Fig. II. $8\frac{1}{2} \div 63.$ & $13\frac{1}{2} \div 63.$ Fig. 16. $26 \div 78.$ & $31 \div 78.$

infignes, proceri, crassi, ac pone maxillam superiorem, ad partem ejus imam usque², demissi, ibique dehiscentes³, & nexi⁴ ossibus palati^c, maxillam superiorem a posteriori parte aptissime firmant.

2 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 4. P.

3 Parte priori, Eustach. l. c. 27 ÷ 80. & 32 ÷ 79½.

Parte postica, Ibid. Fig. II. 7 ÷ 64. & 13 ÷ 64.

4 In nasi foraminibus, Vesal. l. c. Fig. 5. q.

Extrinsecus, Ibid. Fig. 4. sub e.

Inferiori parte, Eust. Tab. XLI. Fig. 13. 45 ÷ 67½. & 45½ ÷ 68.

37. *Processus* praeterea *aliformis* uterque a sua postica parte per totam fere longitudinem profundissime cavatus¹, cum parte ossis palati^a quam infra admittit, format *cavum alare*², magnum, profundum, oblongum, ad excipiendos musculos. *Quin*
&

1 Eustach. Tab. XLVI. Fig. II. 8½ ÷ 63. & 12½ ÷ 63.

2 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 5. P. inter 2 & 3. & inter 4 & 5.

& paries cavi istius interior³, lamellae similis, longus, non admodum latus, retroversus & extrorsum leniter plerumque incurvatus, cum adplicata ossis palati parte^b, latus foraminis narium, *b* 88. quod ad fauces patet, facit: sinu leni, oblongo, quem habet a parte eadem & posteriori & superiori, ad exteriora, locum & originem praebet musculo pterygostaphylino externo; cuius alterum extremum sustinet & corrigit hamulus⁴ tenuis, extrorsum incurvatus, in quem paries iste ima sui parte abit. Paries autem exterior⁵, similiter lamellae similis, multo latior, magisque retroversus eductus, & ad exteriora inclinans, musculorum pterygoideorum maxillae inferioris origini locum commode praestat.

38. Me-

³ Eustach. l. c. 9 ÷ 63. & 12 ÷ 63. & Fig. 16. 28 ÷ 80. & 31 ÷ 79. Vesal. l. c. Fig. 4. & 5. P. 3. 4.

⁴ Eustach. l. c. Fig. 16. 27 ÷ 80. & 31 ÷ 80. & Tab. XL L Fig. 13. 46 ÷ 68.

⁵ Eust. Tab. XLVI. Fig. II. 8 ÷ 64. & 14 ÷ 64. & Fig. 16. 26 ÷ 80. & 33 ÷ 79. Vesal. l. c. Fig. 4. & 5. P. 2. P. 5.

38. Medius inter hos processus, a media exteriori parte crassissimae ossis totius tegione ^a recte exurgens, oblongus, humilis, in tenue, oblongum, gibbumque desinens, parte postica per sinum vomeris ^b receptus, id os firmat; antica autem excipit pariterque firmat ossis cribriformis laminam mediam ^c.

39. Pars ossis totius media ^a, a priori parte, ubi crassissima apparet, plerumque cavernas habet, ut plurimum binas ¹, septo ² tenui rectoque divisas, qui *sinus sphenoidales*: hae saepe plures, magnae parvaeque, in latera supra processus aliformes ^b, & retrorsum per os occipitis ^c, vel ad magnum foramen ^d usque, aliquando procedunt: semper foraminibus ³ binis, quodammodo ovalibus, ad posteriora & superiora narium, prope septum ^e earum, ab

1 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 8. C. D. & J. Drake Anthropol. Lib III. Tab. XVII. Fig. 4. F. Palfyn osteol. Tab. I. Fig. 1. P. Tab. II. Fig. 3. L. L.

2 Ibid. E. Palfyn. l. c. Tab. I. Fig. 1. ad* & Tab. II. Fig. 3. f.

3 Ibid. F. Palfyn l. c. Tab. II. Fig. 2. H. H. & Fig. 3. M. M.

ab utroque latere patent; itaque nares augent, mucum in se recipiunt, servant, & capite pronò emittunt.

40. OS CRIBRIFORME¹, praecedentibus multo minus, & forma varium, minimum confert ad calvariam, plurimum ad nares, & ad oculorum foramina.

¹ Vefal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 8. A. A. collat. cum Fig. 6. I. L. & c. & Cap. IX. Fig. I. ⊙ & O. Eustach. Tab. XLVI. Fig. 14. 12. 13. 16. II.

41. Laminis suis binis¹ superioribus, quae proprie sunt *os cribriforme*, longis, non admodum latis, tenuibus, solidis, cristae galli^a utrimque continua-^a 47. tis, & receptis in fissuram^b ossis fron-^b 18. tis, ei² & ossi^c multiformi³ undique^c 32. firmiter connexis, perficit denique & hic loci cavum calvariae; id separat a naribus; harumque est lacunar.

42. EX

¹ Vefal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 8. A. A. Eustach. Tab. XLVI. Fig. 12. 28. ÷ 51. & 30 ÷ 51. Vefal. l. c. Fig. 6. ab I ad L, & sic in altero latere.

² Vid. citat. §. 16. 8. & §. 18. 6.

³ Vid. citat. §. 32. 6.

a 41. 42. Ex iis ^a autem pendent parte
 binae ¹, utrimque una, magnae, tene-
 rae, fragiles, *cavernosae* cum raritate
 quadam, facientes meatus amplos, mul-
 tiplices, plerosque tortuosos; nexae
 b 18. intrinsecus superiori parte ossi frontis ^b
 c 79. priori primo maxillaribus superioribus ^c
 d 92. hinc posteriora versus ossibus unguis ^d
 e 78. tum iterum maxillaribus superioribus ^e,
 f 89. deinde palati ^f, postremo multiformi ^g
 g 33. quae singulae tandem parte ima, qua
 32. se mutuo respiciunt, abeunt in lamel-
 lam, primo tenuem & extrorsum in-
 curvatam, tum crassiolem convolutam-
 que, oblongam, scabram, porosam, li-
 beram, quod *os spongiosum superius* ².
 Sic in nares demissae opplent earum su-
 periora; mucinarium sunt officinae;
 faciuntque aërem cum contentis per has
 narium regiones longo errore ferri,
 & in iis aliquandiu retineri.

43. Quo.

¹ Eustach. Tab. XLVI. Fig. 13. ad latus utrum-
 que 48 ÷ 60.

² Ibid. 46 $\frac{1}{2}$ ÷ 60.

43. Quoniam vero sic ex alto de-
 niffae ^a simul neceffarie oculorum fo- ^a 42
 aminibus interjiciuntur, natura oppor-
 tunc lateri cujusvis externo, quod est
 d oculi foramen, maxima ex parte ob-
 luxit cruftam tenuem, solidam, pellu-
 cidam, quodammodo quadrangulam,
 planiorem, politam, quod *os planum*¹;
 connexam superiori parte offi ^b fron- ^b 18.
 is ², priore offi ^c unguis ³, inferiore ^c 92.
 porro maxillari ^d superiori ⁴ & ^e palati, ^d 82.
 pofteriore denique ^f multiformi ⁵; quae ^e 89.
 lateris oculi foraminis interni partem ^f 33.
 pofteriorem ¹ maximamque facit, atque
 naribus id dividit.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. IX. Fig. I. ⊙. inter V. c. d.
 F. V.

² Vid. citat. §. 18. ⁹.

³ Vesal. l. c. Cap. IX. V. c. Eustach. Tab. XLVI.
 Fig. I. 15. ÷ 13.

⁴ Vesal. l. cit. c. d. Eustach. l. c. 13 $\frac{1}{2}$ ÷ 13.

⁵ Vid. citat. §. 33. ³.

44. Tandem lamina ¹ lata crassaque,
 quae ab ima ossis cribriformis ^a parte in ^a. 41.
 medio, inter partes cavernosas ^b, re- ^b 42.
 cta

¹ Eustach. Tab. XLVII. Fig. 3. 16. ÷ 4.

c 17. *d* 91. *e* 38. *f* 95.
 cta quasi dependet, & connectitur prio-
 ri parte ossibus frontis ^c nasique ^d, post-
 ica superiore multiformi ^e, postica in-
 feriore occurrit ² vomeri ^f; est pars se-
 pti narium superior maximaque ³.

² Ibid. 17. ÷ 5.

³ Eust. l. c. Vesal. Lib. I. Cap. IX. Fig. I. O.

a 14. *b* 16. *c* 18. *d* 21. *e* 22. *f* 25. *g* 26. *h* 27. *i* 32. *j* 34. *k* 41.
 45. Ossa haec omnia, partibus suis
 descriptis ^a inter se apta & firmiter
 connexa, formant conceptaculum uni-
 cum, per se constans & immutabile,
 fornicatum, capax, periculis quae ex-
 trinsecus afferuntur propulsandis aptis-
 simum; a posteriori parte fere globo-
 sum, planius tamen fundo & varium,
 capacissimum; inde ad priora angusta-
 tum & productum in additamentum,
 vertice & praesertim lateribus ad inte-
 riora depressius, fundo altius, varium,
 & prope convexum, paullatim priora
 versus coangustatum, donec terminetur
 concavum & angustius ¹: quod cerebrum,
 ce-

¹ Inter se confer Vesal. Lib. I. Cap. v. Fig. L & Cap. VI. Fig. 3. 5. 6. & 7. & Cap. IX. Fig. I.

cerebellum, & medullam oblongatam, maxima, tenerrima, & ad vitam ac humanitatem summopere necessaria viscera excipit, recondit, incolumina servat; simul & oculis, auribus, ac quodammodo naribus quoque, cedit & locum dat.

46. Sic factum conceptaculum dispertitur in cameras veluti duas. Earum una est cerebelli, eadem & minor & etiam posterior & inferior, sita pone ossa multiforme ^a & petrosa ^b, atque a ^a 32. superiori parte terminata, primo sub ^b 28. recta postica ossis ^c multiformis parte ^c 32. tum ossium petrosorum ^d summis, post ^d 28. remo eminentia ^e, quae ex ossibus mammillaribus ^e & occipitis ^f, prope ossa petrosa ^e 26. ^f 21. e regione summitatum eorum. ^f 21. utrimque leviter exsurgit, & per cavas ossium mammillarium ^h & occipitis ^h 26. ⁱ partes, ad regionem ossis occipitis ⁱ 21. mediam crassissimam ^k usque, prope ^k 21. horizontaliter, exporrigitur. *Altera cerebri superior & major, caetera cavi*

1 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 6. inter M. & N.

2 Ibid. Cap. XII. Fig. 3. sub k. i. i. & k. h. h.

l 28. cavi calvariae occupat, a parte posteriore inferioreque, inter ossa petrosa¹, terminata eminentiâ alterâ³, simili, utrimque ab ossium petrosorum summis^m, per ossa verticisⁿ & occipitis^o, ad speciem prioris, paullo altius, ad partem ossis occipitis mediam crassissimamque *p* usque procedente.

3 Ibid. supra k. i. i. & k. h. h.

47. Quin etiam camera utraque, a priori parte calvariae per superiora ad posteriora & inferiora, quodammodo bipartitur, primo *crista galli*¹, processu ex ossè cribriformi^a a posterioribus in priora admodum exfurgente, crasso, utrimque planiore, fursum versus in acutum extenuato, solido (intus saepe cavo & ad priora nasi patente), quem producit² lamina media^b ossis cribriformis: tum *foramine caeco*³, exiguo, quod

1 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 8. B. Eustach. Tab. XLVI. Fig. XII. 29 ÷ 50. Vesal. l. c. Fig. 6. 7.

2 Eustach. Tab. XLVII. Fig. 3. 15 ÷ 1 1/2.

3 Vesal. l. c. Cap. XII. Fig. 2. m.

quod est in media regione ossis frontis *c* intrinseca imaque: dein *eminentia* ⁴ acuta, plerumque a dicto foramine per medium os frontis ^d futuram, ^d 16. sagittalem ^e versus aliquantum exporrecta, paulatim evanescente, & abeunte in eminentias duas ^f, leves, modice distantes, primo per os ^f frontis ⁶, tum ^f 16. per ossa ^g verticis ⁶ propter futuram sagittalem, dein per os ^b occipitis ⁶ medium, ad partem ejus mediam crassissimamque ⁱ usque procedentibus: postremo *eminentia* ⁷ altius subrecta, acuta, a parte ossis occipitis media crassissimaque porrecta ad limbum magni foraminis ^k; in medio tenuiore, extrema ^k 68. versus latefcente.

4 Spigel. Lib. II. Tab. VI. Fig. 2. a C, B versus. Vesal. l. c. Cap. XII. Fig. 3. & 4. pone K.

5 Spigel. l. c. ad latus B. B. utrumque.

6 Vesal. l. c. Cap. XII. Fig. 4. ad latus l. l. l. utrumque, usque ad k. Figuræ 3.

7 Ibid. Fig. 3. a k. magnum foramen versus.

48. Ab his ^a enim, & ab eminentiis ^a 47. transversariis ^b, cum ossium mammilla- ^b 46.

C

la-

larium & occipitis, tum osium verticis & occipitis, summisque osium petroforum ^b, & subrecto multiformi ^b, quae distinguunt calvariae cameras, oriuntur membranae dividentes, falx quaedam cerebri & cerebelli, & processus transversarii, membranae durae.

49. CAMERAE CEREBELLI scrobes ¹ binae, amplae, satis profundae, aequabiles, laeves, impressae maximam partem in osse ^a occipitis², tum & in partibus osium temporum ^b mammillaribus ³, posterioribusque ^c petroforum ⁴, eminentia media ^d divisae ⁵, carnibus alte immerfae, globos cerebelli duos inferiores excipiunt, & tutos ab omni periculo extrinsecus accipiendo conservant.

50. Si-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. v I. Fig. 6. circiter inter d. e. A. i. i. k. ad foramen magnum.

² Ibid. inter d. c. Z. & inde sub i. i. k. ad foramen magnum. Spigel. Lib. II. Tab. v I. Fig. 6. G. G.

³ Vesal. l. c. inter g & Z. posterius.

⁴ Ibid. supra i primum.

⁵ Vid. citat. §. 47. 7.

50. Sinus autem qui a priori hujus parte, inter subrecta utrimque ossa petrosa ^a, in osse occipitis ^b maxime impressus ^c est, oblongus, ab osse multiformi ^c subrecta ad marginem magni foraminis ^d ex-
 porrectus, admodum declivis, medullam oblongatam excipit, & deducit ad foramen magnum.

1 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 6. a II ad e.

51. CAMERA CEREBRI, vertice & lateribus (factis ab ossibus verticis ^a, frontis ^b, multiformi ^c, squamoso ^d, & occipitis ^e) fornicata ^f, ad priorem partem & etiam ad averfam in scrobes, utrobique
 foraminas, amplas, priores tamen minores, ab ossibus ^f frontis ² & ^g occipitis ³ impressas, ^f
 orbit: fundum habet, ante ossa petrosa ^h utrimque in lateribus, primo amplum, ^h
 orbitatis profunde cavatum ⁴, factum ab ossibus

1 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 7.

2 Ibid. Fig. 6. ad latus m. utrumque.

3 Ibid. Fig. 7. ad latus l. posterioris utrumque.

4 Sigel. Lib. II. Tab. VI. Fig. 6. F. F.

4 Vesal. l. c. Fig. 6. circiter inter A posterius, Y.

5 A. A. posterius.

b 28. fibus *b* petrosi⁵, *i* squamosi⁶, & *k* multi-
i 25. formi⁷; deinde priori parte angustio-
k 34. rem, & propter oculorum foramina mul-
 to elatiorem, convexum, & a postero-
 ribus in priora & exteriora paulatim ela-
l 32. tum⁸, factum ab osse *l* multiformi⁹ *m*
m 18. frontisque¹⁰; tota aequabilis; nisi ubi
 cerebri eminentiis¹¹, vasisque cedit, &
 duram membranam firmat¹². Haec ce-
 rebri dicta hemisphaeria tuberaque in se
 aptissime recipit & sustinet.

5 Ibid. ab A poster. ad Y. per R. ad locum inter A. A. medium.

6 Ibid. a loco inter A. A. medio, ad R. per Σ. Σ. A. ad locum inter A. A. medium.

7 Ibid. ab R. per Σ Σ ζ S Y ad R.

8 Ibid. a ζ ad S per γ. L. 1. ad m. & inde per exteriora iterum ad ζ.

9 Ibid. ζ. S. γ. L. Ψ. ζ.

10 Ibid. ζ. Ψ. L. l. m. & inde iterum ad ζ.

11 Vide citata univers. §. huj.

12 Vesal. l. c. Fig. 7. Ω. Ω. Bidlo Tab. x c i. Fig. 2. hinc & inde.

52. Sed medius fundus¹ camerae istius, a subrecta postica ossis multiformis

1. Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 6. inter Y. E. L. I. m. & sic per alterum latus.

mis parte ^a ad priora usque non admo- ^a 46.
 dum latus, planior, prope horizonta-
 lis; interjicitur posteriori parte lateri-
 bus ampliter cavatis fundi hujus came-
 rae ^b, iisque multo est elatior; priori ve- ^b 51.
 ro lateribus ejusdem gibbis eminentibus-
 que ^b, iisque depressior; factus ab osse
^c multiformi ² & ^d cribriformi ³: parte ^c 32.
 postica sustinet medullae oblongatae ^d 41.
 principia & cerebrum; priori autem su-
 perimminens naso sustinet processus
 mammillares, defensos eminente utrim-
 que fundo, & divisos per interpositam
 cristam galli ^e ^e 47.

² Ibid. Y. E. L. Ψ. & sic per alterum latus.

³ Ibid. L. I. m. & sic per alterum latus.

53. Postremo pars medii fundi postica opportunissime sinuata est, sinu profundo ¹, habente fundum ² aequabiliter cavatum, & terminato a parte posteriori sub-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 6. inter Y. γ. F. & sic per alterum latus.

² Ibid. M.

- a* 46. subrecto ossis multiformis *a* pariete ³,
b 38. priori eminente *b* multiformi ⁴ & proces-
 sibus ejus clinoides ⁵; lateribus autem
 patente, & clauso dura membrana; quae
sella equina; ad recipiendam, & defen-
 dendam pituitariam glandulam.

³ Ibid. inter M. & Π.

⁴ Ibid. F.

⁵ Ibid. pone γ.

- a* 45. 54. Porro haec ossa *a*, qua alia alia
 contingunt, alibi in eminentias ¹ plu-
 rimas, hic magnas, illic parvas, hic re-
 ctas, acutas, illic obliquas, curvatas
 latefcentes, variis migrant modis; his
 que alia aliis firmiter intexuntur, &
 quasi ferratis pectinatim struuntur com-
 pagibus: alibi utraque in squamam te-
 nuantur, unumque alteri late insidet, &
 eminentiis emissis exiguis connectitur
 ut in unoquoque loco opportunum est
 Atque hinc oriuntur *suturae crani*
propriae: hae insignes, latae, & admo-
 dum implicatae; aliae exiliores & sim-
 pli

¹ Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. I.

pliciores; jamque aliae imbricatae, aliae
 confutos referentes pannos, pluribus
 nodis; nec ipsae sibi ubique similes:
 omnes autem extrinsecus manifestiores,
 & ibi praesertim inter se dissimiles;
 intrinsecus exiliores, & obscuriores,
 & etiam simpliciores: prima *Corona-*
*is*², transversa, ad tempora per syn-
 ciput tendens circulari specie, cum ad-
 litamentis interioribus suis³: tum
*Lambdiformis*⁴, similiter transversa,
 ad aures per occiput tendens, ad utram-
 que aurem late disjuncta, in ipso ad-
 censu in mucronem abeunt; cum addi-
 amentis inferioribus⁵, deductis ad me-
 diam calvae basin: tertia *Sagittalis*⁶,
 recta, a mucrone lambdiformis per me-
 dium verticem & synciput ad mediam
 coronalem recta procedens, & modo
 bi desinens, modo frontem secans, &
 inter supercilia finiens⁷: post hanc duae

Squa-

2 Vid. citat. §. 14. ¹ 3.

3 Vid. citat. §. 18. ⁴ & ⁵.

4 Vid. citat. §. 14. ⁶.

5 Vid. citat. §. 21. ⁵. & 22. ² & ³.

6 Vid. citat. §. 14. ⁴.

7 Vid. citat. §. 15. ¹.

Squamosae conglutinationes ⁸, super aures utrimque a temporibus per capitis longitudinem porrectae, semicirculari specie; cum additamentis posterioribus ⁹ rectis, & prioribus transversis ¹⁰: & quae os cribriforme intrinsecus circumscribit ¹¹.

8 Vid. citat. §. 16. 4. & 14. 11 & 10.

9 Vid. citat. §. 14. 8.

10 Vid. citat. §. 25. 4 & 5. & 27. 2 ultim.

11 Vid. citat. §. 41. 2 & 3.

55. Vt tamen exstructum ex his conceptaculum ^a 45. admitteret a corde venientes arterias, emitteret & ad cor tendentes venas, & medullam spinalem, & nervos in corpus ducendos cum membranis, multis necessario distinctisque foraminibus artificiose pervium redditum est; maxime in medio fundo.

56. Horum *prima* ¹ censentur ossis cribriformis ^a 41. plurima, exigua, quaedam circularia, alia ovalia, oblonga alia, partim recta, partim nonnihil obliqua, quae totum id os cribro simile
fa.

1 Vid. citat. §. 41. 1.

faciunt; omnia a calvariae cavo ad nares perforantur; & fibras nerveas a superincumbentibus processibus mammillaribus plurimas, aliasque, cum vasculis & membranis, ad nares admittunt.

57. *Par secundum*, ossis multiformis, ore ¹ magno & quodammodo orbiculato utrimque incipit in summo ossis multiformis ^a, inter ejus basin, hu- ^a 32. jusque quibus latefcit processus tenues; inde in priora & exteriora per idem os procedit, & tandem ad posteriora foraminis oculi patet ². Emittit nervos opticos; quorum continuitas medio inter haec foramina ossi incumbens, vestigium ³ ei lene imprimit. Emittit & diverticulo quodam ⁴ arteriolas ab interna carotide ad foramina oculorum.

58. *Par*

¹ Eustach. Tab. XLVI. Fig. 12. 28 ÷ 54 $\frac{1}{2}$ & 30 ÷ 54 $\frac{1}{2}$. Vesal. Lib. I. Cap. XII. Fig. 3. E.

² Vesal. l. c. Fig. 1. E. Eustach. l. c. Fig. 1. 12 $\frac{1}{2}$ ÷ 12.

³ Vesal. l. c. Fig. 3. F.

⁴ Ibid. 7.

58. *Par tertium*, utrimque incipit¹
a 32. ad latera baseos^a ossis multiformis, sub
 procesibus hujus tenuibus, inter eos &
b 34. processus ejusdem laterales^b, principio
 quodammodo orbiculato; ascendendo autem in latus & paulisper priora
 versus in rimam magnam angustatur²,
c 18. & appposito tandem osse frontis^c terminatur; totum statim ad postica & superiora foraminis oculi patens³. Pertransire finit nervorum paria, tertium, quartum, quinti ramum primum, sextum, arteriolas, venulasque.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XII. Fig. 3. G.

2 Eustach. Tab. XLVI. Fig. II. 9 ÷ 61.
 & 13 ÷ 61. *intrinsecus*. Fig. 16. 27 ÷ 76.
 & 31 ÷ 76. *extrinsecus*.

3 Vesal. l. c. Fig. I. G.

59. *Par quartum*, ossis multiformis^a, multo angustius, fere teres, utrimque incipit¹ pone praecedens, non longe a sella equina^b, ubi os ab ea decli-

1 Eustach. Tab. XLVI. Fig. 12. 26 ÷ 55. coll. cum Fig. 14. 26 ÷ 69. Vesal. Lib. I. Cap. XII. Fig. 3. H.

clive ad latus fertur; inde in priorem partem nonnihil extrorsum procedens, tandem patet² e regione partis foraminis oculi posticae imaeque³. Emittit ramum paris nervorum quinti secundum.

2 Eustach. l. c. Fig. 16. 26 ÷ 77. & 32 ÷ 77.
Fig. 13. 50 ÷ 63½.

3. Vesal. l. c. Fig. 1. H.

60. *Par quintum*, totum plerumque ossis multiformis, praecedenti multo majus, ovale, oblique positum, a superiori¹ ossis multiformis^a parte, ubi^a 34. id petroso & squamoso nequitur, pone praecedens, recta deorsum ad posteriora & exteriora processuum aliformium patet². Emittit ramum paris nervorum quinti tertium, maximum.

61. *Par-*

1 Eustach. Tab. XLVI. Fig. 12. 25 ÷ 57. & 33 ÷ 57. coll. cum Fig. 14. 24 ÷ 71. & 34 ÷ 71.
Vesal. Lib. I. Cap. XII. Fig. 3. Q.

2 Eustach. l. c. Fig. 13. 44 ÷ 66. & 51 ÷ 66.
Vesal. l. c. Fig. 2. Q.

61. *Par sextum*¹, quo recta utrimque perforatus est ultimus ossis multiformis^a angulus, qui se inter os squamosum & petrosum interferit, valde angustum, & orbiculatum, arteriolas utrimque unam, ad duram membranam admittit; venulas emittit. Ab his per internam lateris calvariae partem sursum procedunt vestigia² oblonga, referentia truncos quasi majores & profundos sursum versus & ad partem priorem & ad posteriorem paullatim angustatis diffusos ramis, & maxime in ossibus squamosis, multiformi, verticis³ & occipitis impressa; quae iisdem vasis in anteriorem durae membranae partem ductis cedunt: ad haec alia similia in osse frontis⁴ accedunt.

62. *Par*

¹ *Extrinfecus*, Eustach. Tab. XLVI. Fig. 13. 48 ÷ 67. Vesal. Lib. 1. Cap. XII. Fig. 2. R.

Intrinfecus, Eustach. l. c. Fig. 12. 25 ÷ 58. & 34 ÷ 58. Vesal. l. c. Fig. 3. R.

² Vesal. l. c. Fig. 3 & 4. T. T. T. T. T.

³ Eustach. l. c. Fig. 7.

⁴ Ibid. Fig. 4.

62. *Par septimum*, sunt canales ampli & tortuosi, qui utrimque incipiunt¹ extrinsecus in imo medioque osse petroso^a, ore magno & ovali; & mox ad priora incurvati, per partem ossis petrosi dimidiam priorem totam procedunt, introrsum oblique in priora; tandem ab extremo petroso² sursum & non nihil ad priora incurvati, patent³ ad cavum calvariae, ab utroque subrecti ossis multiformis^b latere, ore magno & ovali, facto a coëunte osse petroso extremo cum multiformi^c: hi in calvariae cavum admittunt arterias carotides internas. Atque hae porro sub dura membrana procedentes, leniter in osse multiformi^d imprimunt vestigia, quae ab his aperturis ad fellae equinae^e latera, ubi primo ab ea declives ad latera recessus sunt, in priora leniter adscendendo excurrunt, & tandem rectius

mo-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XII. Fig. 2. X. Eustach. Tab. XLI. Fig. 13. 40 ÷ 72. & 47 ÷ 72.

² Eustach. Tab. XLVI. Fig. 5. 21 ÷ 26. & Fig. 6. 38 ÷ 23.

³ Vesal. l. c. Fig. 3. X. quodammodo.

modice interiora versus adſcendentia,
 & ultimo quaſi retrorſum incurvata, fi-
 niunt ⁴ ſtatim pone par foraminum ſe-
 cundum *f*, ab exteriori parte eductis
f 57. poſteriora & interiora versus procesſi-
 bus clinoideis terminata.

⁴ Veſal. l. c. Fig. 3. pone E. Eufſach. Tab. XLVI.
 Fig. 12. 28 ÷ 55. & 30 ÷ 55.

63. *Par octavum*, amplum, oſſis pe-
 troſi ^a, in poſteriore fere media ejus
 regione incipiens ¹, & inde ad exteriora
 retrorſum oblique procedens, ad-
 mittit par nervorum ſeptimum, cum
 molle tum durum: extremo ſuo maxi-
 mam partem ad cochleam & ad veſtibu-
 lum auris pertinet, eoque deducit por-
 tionem mollem; a parte autem eadem
 & ſuperiori & poſteriori abit in cana-
 lem anguſtum, *aquaeductum* a Fallo-
 pio dictum, procedentem per tympanum,
 donec inter proceſſum mammil-
 larem ^b & ſtyliformem ^b extrinſecus pa-
 teat

¹ Eufſach. Tab. XLVI. Fig. 5. 22. ÷ 25. Veſal.
 Lib. I. Cap. XII. Fig. 3. a.

eat *foramine caeco* ², ad emittendam
 portionem duram.

² Vesal. l. c. Fig. 2. b. Eustach. Tab. XLI. Fig. 13.
 8 ÷ 73.

64. *Par nonum*, sunt hiatus ^r am-
 pli, quasi interrupti, utrimque facti ab
 osse petroso ^a coëunte cum osse occipi- ^a 28.
 tis ^b; uterque quodammodo geminus, ^b 22.
 parte interiora spectante, angusta, emit-
 tit par nervorum octavum, & ad id ac-
 cedens spinale; parte, quae exteriora
 spectat, multo ampliore, emittit late-
 ralem durae membranae finum, & ad
 duram membranam admittit arteriolam:
 hujus autem finus amplum in quod mi-
 grat diverticulum in se recipit spatium ²
 magnum, fere circulare, quod est ad
 basin calvariae inter processum stylifor- ^c 29.
 nem ^c & tuber ossis occipitis ^d, par- ^d 23.
 tim ab osse occipitis ^e, partim etiam a ^e 22.
 petroso ^f factum. ^f 27.

65. Ten-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XII. Fig. 3. c.

² Ibid. Fig. 2. c. Eustach. Tab. XLI. Fig. 13.
 10 ÷ 73. & 48 ÷ 73.

65. Tendunt autem insignia ad istos hiatus *vestigia*, a durae membranae finibus in calvaria intrinsecus impressa. Primum ¹ a foramine caeco ^a inter eminentias descriptas ^b per medium os frontis ^c, tum per ossa verticis ^d fere sub sutura sagittali, & tandem per os occipitis ^e medium ad partem ejus crassissimam ^e recta incedit, ex angusto principio paullatim latefcens; donec in duobus abeat lateralibus ², ampla, quae a medio crassissimoque osse occipitis ^e ad latus utrumque, fere horizontaliter, procedunt, primo inter eminentias descriptas ^f per os ^g occipitis ³ & deinde per os ^b verticis ⁴ ad partem ossis petrosi posterioris, tumque pone istud ad anteriorem & priorem fundi calvariae partem oblique descendunt per partem ossis temporis ^k mammillarem ⁵ & per exiguam denique ossis ^l occipitis, leniterque

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XII. Fig. 4. l. l. l.

² Ibid. Fig. 3. i. i. i.

³ Ibid. i primum.

⁴ Ibid. i secundum.

⁵ Ibid. i tertium.

que tandem ad priora incurvata & vel-
 it adscendentia in dictos ^m migrant ^m 64.
 hiatus. Tum duo alia, quae plerum-
 que ossi occipitis ⁿ, proxime ejus cum ⁿ 22.
 petroso ^o nexum^o utrimque impressa ^o 28.
 ant, angustiora, & a subrecta postica
 ossis multiformis parte ^p, per margi- ^p 46.
 em ossis occipitis, sub eminente pe-
 roso, retrorsum descendendo ad eos-
 em hiatus extrorsum incurvata. In
 ummis praeterea ossibus ^q petrosi vesti- ^q 28.
 gia esse solent exilia, sinibus pariter ce-
 lentia.

66. Quaedam etiam *foramina*, ab
 xteriori calvariae parte ad impressã illa
 estigia ^a plerumque perforata, venulas ^a 65.
 nprimis ad sinus admittunt. Praecipua
 unt, *duo* ^t quae a posteriori processuum
 mammillarium ^b parte in sinus laterales ^b 29.
 educunt venas occipitii; utrumque mo-
 o totum ^t in osse ^c mammillari, modo ^c 26.
 a coëun-

I *Extrinfecus*. Vesal. Lib. I. Cap. XII. Fig. 2. g.
 Eustach. Tab. XLVI. Fig. 4. 49 ÷ 16. & sic Fig. 8.
 p. 16.

Intrinfecus, Eustach. l. c. Fig. 5. 27 ÷ 23.
 Vesal. l. c. Fig. 3. g.

- d* 21. a coëunte ² osse ^c mammillari cum osse
occipitis factum. Tum *duo alia*, qua
e 23. incipiunt ³ a postica tuberum ^e ossis occi-
pitis parte, & inde per idem os longior
f 64. donec ad praecedentes hiatus *f* intrinse-
cus pateant; quo versus deducunt ve-
nas vertebrales. *Duo* denique *vertica-*
g 14. *lia* ⁴, ossium verticis *g*, perquam exigua
ad futuram sagittalem, non longule;
lambdiformi. Haec tamen foraminun-
tria paria interdum ab uno desunt late-
re, saepe ab utroque.

^c 2 Valsalva de aure human. Tab. IV. d.

³ Vesal. l. c. Fig. 2. f. Valsalv. l. cit. e.

⁴ Eustach. l. c. Fig. 8. 6 ÷ 44. & 7 ÷ 44
Spigel. Lib. II. Tab. 2. g. g. & Tab. 4. Fig. 1. G. G.
Intrinfecus, Spigel. l. c. Tab. 4. Fig. 2. G. G.

- a* 22. 67. *Par decimum*, ossis occipitis ^a
fatis amplum & teres, incipiens ¹ fer-
b 23. supra media istius ossis tubera ^b, pro-
c 68. pe marginem magni foraminis ^c, & ob-
lique incedens exteriora & priora ver-
sus

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XII. Fig. 3. d.

is, donec nonnihil supra eadem tube-
b extrinsecus pateat ², emittit par ner-
 vorum nonum.

² Ibid. Fig. 2. d.

68. *Foramen* denique *unicum*¹, ossis
 occipitis *a*, maximum, ovale, quo re- *a* 21.
 a deorsum inter tubera *b* ossis occipi- 22.
 s medius camerae cerebelli fundus pa- *b* 23.
 t, emittit oblongatam medullam; in-
 omittit arterias vertebrales, & par
 nervorum spinale ad octavum acce-
 ens.

¹ *Intrinsecus*, Eustach. Tab. XLVI. Fig. 9.
 ÷ 42. Vesal. Lib. I. Cap. XII. Fig. 3. e.

Extrinsecus, Vesal. l. c. Fig. 2. e.

69. Jam vero calvaria a superiori
 arte, quod ibi caput finit & corpus
 rotum, simplex & uniusmodi extrinse-
 us facta est, atque ad cavi sui *a* spe- *a* 45.
 tem figurata; nisi quod os modo tenuius,
 modo crassius, eam nonnihil discrepa-
 e faciat.

70. Est autem pars calvariae dimidia superior fere tenuissima & infirmissima a cynciput; tum ad tempora: ad verticem vero & ad aures crassior & validior quam a priori parte tota.

71. Deinde ab utroque latere superficiem ¹ habet amplissimam, a superior parte termino ² quasi semicirculari & asperulo finientem, laevem, factam ab ossibus verticis ^a, squamoso ^b, multiformi ^c, & frontis ^d; e qua musculus temporalis enascitur; sub quo os totum quasi compressum tenuius est, simul & densius & etiam durius.

a 14.

b 25.

c 35. 4.

d 16.

1 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 3. sub R. R. R. usque Q. a. &c.

2 Ibid. R. R. R.

72. At ab inferiori parte admodum varia facta est, multiformis & praerupta, modo sinuata, modo in processu excrescens, hic tenuis & densa, illic crassa & rara, majorem partem carnibus immerfa; ut apta esset & ad maxillam superiorem partim faciendam partim firmandam, & ad articulos tam maxillas

illae inferioris, quam capitis cum summa vertebra fabricandos, & ad partes molles varias locandas firmandasque.

73. Praeter descriptas praecedentium ossium partes ^a MAXILLAM SUPERIOREM ¹ ossa componunt tredecim; duo ^{18. 19.} *Maxillaria superiora*, ad partes ejus ^{29. 1.} omnes pertinentia ²; duo *Palati*, a partibus ^{33.} horum postica ^{35. 5.}; duo *Nasi*, a priori ^{36. 38.} superiori ⁴; *Vnguis* duo, a lateribus, ^{39. 41.} oculorum cavis, ad nasum ⁵; duo ^{42. 43.} *Alveolaria*, ab exterioribus lateribus ⁶; duo ^{44.} *Spongiosa inferiora*, ab interioribus; tertium decimum *Vomer*, intrinsecus in medio, discernens ⁷.

1 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 3. 5. Cap. IX. Fig. 1.

2 Ibid. Cap. VI. Fig. 3 & 4. S. S. Fig. 5. S. A. A. Cap. IX. Fig. 1. A. A.

3 Ibid. Cap. VI. Fig. 5. II. II.

4 Ibid. Cap. IX. Fig. 1. Z. Z.

5 Ibid. Δ.

6 Ibid. Cap. VI. Fig. 3. Q. Q. Q. Fig. 5. Q. Γ. Cap. IX. Fig. 1. Γ.

7 Ibid. Fig. 5. ζ. & Cap. IX. Fig. 1. ad g.

74. Ex his, & ex partibus, ad quas accedunt, calvae ossium, constant ocu-

lorum cava, nares, maxilla superior, palatum, genae.

75. OSSA MAXILLARIA SUPERIORA ¹ maxima sunt & multiformia; faciuntque maxillam superiorem; maximam palati, narium, & genarum partem; magnam quoque foraminum oculorum.

¹ Citatis §. 73. ². adde Eustach. Tab. XLVII. Fig. 7. partem maximam.

76. Ergo suis imis partibus, & a prior parte, & a lateribus, in marginem ¹ concavendo ² abeunt magnum, crassum, aequaliter incurvum, extrinsecus ³ simum, e interiori parte ⁴ cavum, a priori maximum gibbum, ad posteriora patentem ⁴; quae proprie *maxilla superior*: hic gingivam facit, ac superiorum dentium radices continet ⁴, fossulis suis sexdecim, similiter a dentium istorum radices variis, quae

¹ Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 4. ab S. per priora fere ad 4.

² Ibid. Cap. IX. Fig. 1. h.

³ Ibid. Cap. VI. Fig. 3. S. S. & Cap. IX. Fig. 1. a N. per b. ad dextrum latus.

⁴ Ibid. Cap. VI. Fig. 5. ante u. α. α. u.

ab inferiori parte alias propter alias per totam longitudinem habet dispositas, omnes sursum versus tendentes, profundas, & ex amplis totamque marginis latitudinem occupantibus alias in unum oblongum & caecum finem, alias in duos tresve varie coarctatas.

77. A parte hujus intrinseca tota, usque ad utramque fossulam quae dentem alterum ab ultimo continet, laminae ¹ ad se mutuo producuntur binae, implae, a priori parte ex imo margine in posteriora & superiora modice concavae, inde autem per latera ex altiori paulatim marginis parte exeuntes & ex transverso planiores, junctae simul ², & ossibus ^a palati ³, ima parte scabrae; ^a 86. quae partem faciunt palati ossei priorem maximamque.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 5. inter *u. u. t. u.*
u. u.

² Ibid. *y.*

³ Ibid. *u. t. u.*

78. Ossa haec supra descriptas laminae ^a pariter ampla, utrimque admo- ^a 77.

b 76. dum & aequabiliter ex transverso cavata ¹, cavis ad priora supra maxillae ^b partem quae incisorum radices continet productis ², sensimque angustatis, partem faciunt fundi laterumque narium similiter priorem & maximam: partibus superioribus ³ longis & angustis, ac plerumque quasi cavernosis, utrimque excipiunt os cavernosum ^c: in medio autem, *c* 42. *d* 95. qua parte coeunt, vomeris ^d partem priorem sustinent ⁴.

1 Palfyn de ossib. Tab. I. Fig. 1. w. & Tab. II. Fig. 2. M.

2 Vesal. Lib. I. Cap. IX. Fig. 1. ad g.

3 Eustach. Tab. XLVII. Fig. 6. $42\frac{1}{2} \div 4$.

4 Ibid. Fig. 3.

a 76. 79. Extrinsecus autem ossium istorum quodque supra eandem maxillam ^a, a nasi foramine ad posteriora, late ad cavum oculi usque elatum ¹, locum naribus inter maxillam & oculi foramen augendis parat. Simul & ab exteriori parte superiora & maxime exteriora ver-

1 Vesal. Lib. I. Cap. IX. Fig. 1. A. B. coll. cum Cap. VI. Fig. 4. S. Φ.

versus insigniter crassescens & procerius
 ductum, os jugale ^b versus quasi ex- ^b 93.
 rescit², donec id ipsum extremitate asper-
 ima sustineat & firmet³: ad priora hu-
 us fere sinuatum⁴, & genam cum osse
 jugali producens; ad posteriora gibbum⁵
 & asperiusculum, locans & educens mu-
 culi pterygoidei externi maxillae infe-
 rioris partem.

2 Ibid. Cap. IX. Fig. I. b & a versus.

3 *A parte priori.* Ibid. a & b.

A posteriori, Ibid. Cap. VI. Fig. 4. f.

Ab inferiori, Ibid. Fig. 5. f.

4 Ibid. Cap. IX. Fig. I. A B.

5 Ibid. Cap. VI. Fig. 4. S. Φ.

80. Huic porro a posterioribus per
 anteriora ad priora continuata pars
 ossis postica simul & interna, quae ex-
 tremo palato & oculi cavo continetur¹,
 extrinsecus gibba & aspera, satisque la-
 ta,

¹ Eustach. Tab. XLVII. Fig. 7. inter $50\frac{1}{2} \div 7$.
 $51 \div 3\frac{1}{2}$.

a 86. ta, praesertim ab inferiori parte², fir.
87. 89. mislune connectitur³ osi palati^a.

2 Ibid. $50\frac{1}{2} \div 6$.

3 *Extrinfecus*. Ibid. Fig. 1. a $3\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{2}$ ad $4 \div 7$.

Intrinfecus in cavo narium. Ibid. Fig. 6
43 $\div 4$. & $41\frac{1}{2} \div 6$. & $42\frac{1}{2} \div 7\frac{1}{2}$.

81. Os itaque inter oculi foraminis
fundum & maxillam, statim supra fos-
fulas hujus quae radices dentium mo-
larium omnium, vel posteriorum qua-
tuor, continent, intus totum cavatum
est, habetque cavernam¹ maximam, a
parte exteriori & a superiori undique
fere tenui osse circumdatam, qui *sinu*
maxillaris; haec vero ab interna parte
ad os maxillare superius adpositis ossibu
palati^a & spongioso inferiore^b & ca-
vernofo^c perfecta, ore² inter haec os

a 87.

b 94.

c 42.

1 Eustach. Tab. XLVII. Fig. 7. $50 \div 4$. & Paav
prim. an. de off. pag. 64. Fig. 1. *ubi in antrum*
integrum per ejus os apertum introspicis. Higmo:
Disq. an. Tab. XVI. Fig. 1. & 2. M. & Fig. 3. I
ubi medium dissectum. Drake Anthropol. Lib. II
Tab. XVIII. Fig. 1. K, *ubi extrinfecus in lateri*
effractum.

2 Eustach. l. c. Fig. 6. $41 \div 4$.

sa magno ad latus cavi narium patet; has insigniter auget; mucum recipit, servat, & capite ad latus oppositum inclinato emittit.

82. Jam vero os supra hanc cavernam maximam partem tenue ¹, solidum, pellucens, simul a priori parte ad posteriorem & ab exteriori ad anteriorem acclive, a superiori parte ² latum, planius, laeve, & plerumque aequabile, excipiens os ^a unguis ³, ^b planum ⁴, & ^c palati ⁵, fundum foraminis oculi fere totum facit.

a 92.
b 43.
c 89.

1 Eustach. Tab. XLVII. Fig. 7. $41 \div 3 \frac{1}{2}$.

2 Vesal. Lib. I. Cap. IX. Fig. 1. A in oculorum cavis.

3 Ibid. à c. i versus.

4 Vid. citat. §. 43. 4.

5. Eustach. l. c. Fig. 1. $3 \frac{1}{2} \div 3 \frac{1}{2}$ & Fig. 6. $43 \div 4$.

83. Deinde a priori parte supra dentis canini & proximi molaris radicem, ante sinum ^a, excrescit in altum, processu

a 81.

cessu ¹ oblique posito; primum lato
 extrinsecus modice convexo, intrinse-
 cus cavo ²; deinde nonnihil retrorsum
 adscendente & angustato, ibique extrin-
 secus planiore & leviter sinuato, ex in-
 teriori parte ³ crassescente, asperato,
 & excipiente os cavernosum ^b; tandem
 ad os frontis ^c pertingente, eique con-
 nexo ⁴. Hic totum os atque adeo to-
 tam maxillam a priori parte firmat;
 simul & de gena primo surgentem na-
 sum facit; ora priori & superiori, fere
 recta, ossicula nasi ^d excipiens ^e; infe-
 riori autem, acuta & lunata, finiens na-
 sum osseum ⁶: a parte quoque postero-
 ri ⁷, majorem partem nexus ⁸ ossi un-
 guis

¹ Vesal. Lib. I. Cap. IX. Fig. 1. inter B. i. X. Y. e.

² Eustach. Tab. XLVII. Fig. 7. $47 \div 4$.

³ Ibid. $47 \div 2$.

⁴ Vid. citat. §. 17. 3.

⁵ Vesal. l. cit. Y. e.

⁶ Ibid. ab e. deorsum.

⁷ Ibid. inter i. & X.

⁸ *Extrinsecus*, Ibid. ab X. deorsum.

Intrinsecus, Eustach. Tab. XLVII. Fig. 7. $47 \frac{1}{2} \div 2$.

guis e, extremitate crassa & quasi lunata^e 92.
ta finit oculi cavum.

84. *Eminentia* oblonga & asperula, quae est in parte interiore principii huius processus, a posterioribus in priora modice descendens & incurvata, partem appositi ossis spongiosi inferioris^a prior^a 94. tem excipit & firmat.

85. OSSA PALATI¹ exigua & perquam varia, sunt praecedentium complementa quaedam, ad palatum, nares, & ad oculorum cava perficienda; atque ad commodum eis connexum cum processibus aliformibus praestandum.

¹ Eustach. Tab. XLVII. Fig. 8. Vidus Vidius Anat. Lib. II. Tab. VI. Fig. 19.

86. Namque partibus imis¹, latis, quodammodo quadrangulis, tenuibus, solidis, ab inferiori parte² planis & scabris, a superiori² ex transverso cavatis & lenibus, junctis simul³, & ossibus

¹ Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 5. II. II.

² Palfyn de off. Tab. I. Fig. I. X.

³ Vesal. l. cit. t. x.

- a 77. bus ^a maxillaribus superioribus ⁺, a post-
80. eriori parte tenuibus & quasi lunatis,
palatum osseum¹ & narium fundum² po-
b 77. ne ossa maxillaria superiora ^b perficiunt;
media quoque, qua coëunt, parte vo-
merem sustentantes.

4 *Ab inferiori parte*, Ibid. u. t. u. adde Eustach.
Tab. XLI. Fig. 13. 45. ÷ 67.

A superiori, Palfyn. l. c. ante X.

- a 86. · 87. Ab externo hujus ^a partis latere
os palati quodque surrigit laminam¹ la-
tam & tenuem, quae ad os maxillare
b 80. superius ^b latere suo externo, leviter
cavo, late applicato², eique aspera su-
perficie & a posteriori & ab inferiori
parte firmiter adnexa perficit postici-
c 81. cam³ sinus maxillaris³ & lateris cavi na-
rium⁴ partem; ad haec cava utrobique
lenis; praeter *eminentiam* oblongam &
aspe.

1 Eustach. Tab. XLVII. Fig. 8. 53½ ÷ 5½.

2 Ibid. Fig. 1. 3½ ÷ 5.

3 Ibid. conf. cum Fig. 7. & 8. Figuram 6.

4 Ibid. Fig. 6. 43 ÷ 5½.

sperulam, rectiorem, quae per mediam latum¹, quod ad nares est, a prioribus in posteriora modice descendit, ad excipiendam & firmandam partem ossis spongiosi^d inferioris posteriorem. *d* 94.

88. Haec^a deinde a parte posteriori^a 87. & superiori abit in laminam¹ tenuem, satis latam, in posteriora vergentem, tandem & late applicatam² ad partem intrinsecam parietis interioris aliformis processus^b, & nexam³ ossis multiformis^b 37. basi, sub ejus sinu^c, proxime aliformem processum^d; ut claudat hiatus^d 36. qui inter os maxillare superius^e & distalem^d alam ad nares caeteroquin patet; naresque ibi perficiat. *e* 80.

¹ *Ab interno latere*, Eustach. Tab XLVII. Fig. 8. $5 \div 5$.

Ab externo, Ibid. Fig. 1. $2\frac{1}{2} \div 5\frac{1}{2}$.

² Latere citat. supr. ¹ ext. Conf. cit. §. 36. prim.

³ Extremo $55\frac{1}{2} \div 5$. Fig. 8. ibid. & $2 \div 5$. fig. 1.

89. Quin etiam a parte priori & superiori altius ad os maxillare^a prore-^a 80. pens

pens¹, & paulatim crassescens, per
 tingit tandem ad oculi cavum, & ad
 ossis multiformis basin; nexa, parte
b 80. priore ossi *b* maxillari superiori², par
 te postica³ ossis multiformis basi non
 nihil ad exteriora & inferiora oris sinu
c 39. sphenoidalis^c, parte superiore⁴ ossi
d 43. plano^d, interiore⁵ cavernoso^e: si
e 42. connectit ea parte os maxillare superiu
 cum multiformi; claudit similiter adi
 tum ad nares; atque intrinsecus^f quo
 dammodo cavernosa, una cum finitim
f 78. 3. ossis maxillaris superioris parte *f* ad ca
g 42. vernulas ossis cavernosi^g accedit, na
 res sic perficiens; a superiori denique
 par

1 *Extrinfecus*, Eustach. Tab. XLVII. Fig.
 3 ÷ 4.

Intrinsecus, Ibid. Fig. 6. 43 ÷ 4. & Fig. 8.
 54 ÷ 4.

2 *Extrinfecus*, Ibid. a 3 ÷ 5. ad 5½ ÷ 3½

Intrinsecus, Ibid. Fig. 6. 43 ÷ 4.

3 Ibid. Fig. 1. 2½ ÷ 4. & Fig. 6. 44 ÷ 4. &
 Fig. 8. 54½ ÷ 3½.

4. Ibid. Fig. 8. 54 ÷ 5½ & Fig. 6. 43½ ÷ 3½

5 Ibid. Fig. 6. 43½ ÷ 4.

arte planior, modice ex transverso si-
uata, aequabilis, laevis, & in priora ac-
livis latefcensque, fundum foraminis
culi pone os maxillare ^b perficit, exi- ^b 82.
uam apponens partem.

90. Tandem pars ossis totius eadem
& postica & inferior & etiam extrinse-
ca, ad extremum palatum, in proces-
sum ¹ migrat crassiusculum; qui retro-
versus & extrorsum descendit ad pro-
cessum aliformem ^a; atque extrinseca ^a 36.
principii sui parte, leviter cava & aspe-
ra, firmiter connectitur ² ossi maxilla-
ri superiori ^b, ad internum fossulae, ^b 80.
quae radices dentis postici continet, la-
tus; a parte autem postica, cavis duo-
bus oblongis, asperulis, ad utrumque
marginem positis, excipit ³ firmatque
de-

¹ *Extrinsecus*, Eustach. Tab. XLVII. Fig. 1.
 $\frac{1}{2} \div 7$.

Intrinsecus, Ibid. Fig. 8. 54 $\div 7$. & Fig. 6.
¹³ $\div 7$.

Ab inferiori parte, Ibid. Tab. XLI. Fig. 13.
¹⁶ $\div 68$.

² Ibid. Tab. XLVII. Fig. 1. 4 $\div 7$.

³ Vid. citat. §. 36. 4. ultim.

dehiscentem processus aliformis finem.
 Sic cum multiformi ^a ea imprimis partem
 connectit os maxillare superius ^b, totum
 tamque maxillam firmat; perficiens simul
^c 37. cavum alare ^c, parte cavis istis inter
 jecta, exigua, quodammodo triangula
 ab acuta superiore parte deorsum ver-
 sus latefcente, aequabili, & modice
 cavata.

91. OSSICULA NASI additamentum
 ossium maxillarium superiorum sunt
 tenuia, solida, firma, oblonga & latera
 oris prioribus & superioribus proces-
^a 83. suum ^a maxillarium superiorum superius
 imposita ¹ & connexa; juncta etiam sunt
^b 17. mul ², & ossi ^b frontis ³. Atque hae
 principio satis angusto ab osse fronti-
 primus rectius in priora aliquantisper
 descendunt & plerumque nonnihil ar-
 gustata ⁴, eaque parte crassa, intrinse-
^c 44. cus ⁵ aspera & innitentia narium septo
 gla

1 Vid. citat. §. 83. ⁵.

2 Vesal. Lib. I. Cap. IX. Fig. I. a Z ad f.

3 Vid. citat. §. 17. ⁶.

4 Vesal. l. c. à Z Y ad Z.

5 Eustach. Tab. XL I. Fig. 4. 21½ ÷ 2.

labellam perficiunt: deinde deorsum
 ersus insignius latefcentia & in priora
 minentia ⁶, extrinsecus sima ⁶, intrin-
 secus cava ⁷, editissimum nasi dorsum
 roducunt: imis tandem oris ⁸, acutis
 & inaequabilibus, finientia partem nasi
 sui superiorem.

6 Vesal. l. c. ab E ad f. e.

7 Eustach. l. c. $21\frac{1}{2} \div 3$.

8 Vesal. l. c. ab f. ad e.

92. OSSICVLA VNGVIS¹, ossium
 lanorum ^a complementa, bracteolae ^a 43.
 sunt osseae, satis solidae, tenerae, quae
 cavernulas ossis cavernosi ^b quasi squa- ^b 42.
 rarum instar a priori parte integunt;
 trimque nexa ossi ^b cavernoso, ^a plano²,
 frontis ³, & ^d maxillari superiori ⁴: ^c 18.
 c perficiunt & a naribus dividunt ocu- ^d 82.
 rum cava. 83.

93. OSSA

1 Vid. citat. §. 73. ⁵. & Eustach. Tab. XLVII.
 g. 6. $40 \div 3$ & sic quoque Fig. 7.

2 Vid. citat. §. 43. ³.

3 Vid. citat. §. 18. ¹⁰.

4 Vid. citat. §. 82. ³. & §. 83. ⁸.

93. OSSA IUGALIA¹, crassa & firma, ossibus maxillaribus superioribus quasi superenata², & ab iis processibus suis pertingentia ad os^b multiforme^c frontis⁴, & ad zygomaticos^d processus⁵, hisque omnibus firmiter nexa calvariae maxillam superiorem imprimi jugant, hancque firmissima quasi compactione stabiliunt. Simul & quodque eorum extrinsecus a priori parte⁶ gibbum atque a latere⁷ planius, cum osse maxillari superiori^e facit prominulam sub oculo genam: atque ab interiori parte quae ad cavum oculi est, latius, & a osse maxillari primum in exteriora deinde in superiora ad os frontis^c & multiforme^b usque concavum, laeve, finit oculi cavum, ejusque partem facit eandem & priorem & exteriorem & etiam

¹ Vid. citat. §. 73. ⁶.

² Vid. citat. §. 79. ³.

³ Vid. citat. §. 35. ².

⁴ Vid. citat. §. 17. ⁵.

⁵ Vid. citat. §. 29. ².

⁶ Vesal. Lib. I. Cap. IX. Fig. I. a. b. Γ.

⁷ Ibid. pone Γ.

⁸ Ibid. Γ. in oculorum cavis.

inferiorem totam: parte autem superiori & exteriori ⁹ perficit temporis cavum: latere denique in posteriora & superiora ad processum zygomaticum ^a productum ¹⁰, & ex lato nonnihil tenuatum, totumque tenuius, *jugum* ¹¹ cum toto processu producit; qui est arcus, orbis gibbus, latis utrimque sed se multo versus gracilescentibus radicibus prodeuns, a calvaria admodum remotus, ortis; quo natura muscolum temporalem, & maxillae inferioris cui is inferitur processum, sub tempore circumdebet, ut cum finitima ossis maxillaris superioris parte locum pararet educendo affeteri, & ut parte posteriori & inferiori ¹², sinuata, a posterioribus interiora declivi & lateacente, regeret temporalem.

94. OSSA

⁹ Ibid. Cap. VI. Fig. 4. Q. sub *.

¹⁰ Ibid. Fig. 3. a priori parte V versus.

¹¹ Ibid. Fig. 5. ab h ad f. & sic in Fig. 3. & 6.

¹² Ibid. Fig. 6.

94. OSSA SPONGIOSA INFERIORA ¹ lamellae sunt oblongae, una parte convexae, altera caevae, a priori parte latiores, ad posteriora angustatae, majorem partem tenues, ab inferiori crassiores, totae tenerae, scabrae, porosae; quae utrimque pendentia ex eminentiis ossis ^a maxillaris superioris ² & ^b palati ³ medioque inter dictas eminentias imo oris sinus ^c maxillaris margine ⁴, atque adeo ex latere cavi narium in imas maxime cavas nares properant ⁵, ad eosdem ac superiora usus os simul sinus maxillaris ab ea parte nonnihil minuentia ⁶.

1 Palfyn de ossib. Tab. I. Fig. 2.

2 Eustach. Tab. XLVII. Fig. 6. $39 \div 4\frac{1}{2}$.

3 Ibid. $42 \div 5$.

4 Ibid. Fig. 7. $49 \div 5$.

5 Ibid. Fig. 6. $40 \div 5$.

6 Conf. Eust. l. c. Fig. 6 cum 7.

95. VOMER ¹, os latum, maxima partem tenue, utrimque planum, ex medio narium fundo subrectum, extremitate

1 Eustach. Tab. XLVII. Fig. 3. $16 \div 6$. a cit. §. 73. 7.

te inferiore, longa, rectiore, tenui;
 onnectitur ² eminenti osium palati ^a & ^a 86.
 maxillarium superiorum ^b commissurae, ^b 78.
 uae medium narium fundum a poste-
 iori parte ad priorem discernit; inde
 romboidis instar retrorsum procedit
 d ossis multiformis basin ^c, prope hanc ^c 38.
 raffescit, & tandem extremitate ³ latio-
 e, oblonga, sinuata, recipit ⁴ baseos
 tius processum ^c, sic nares ex parte
 ipartitur: a posteriori parte septum na-
 um, quod osse multiformi & palato
 ontinetur, solum faciens ⁵; & ad fau-
 es extremitate longa, recta, & fere te-
 ui finiens: a priori autem partem fe-
 ti tantum inam; ibique sursum ver-
 is abeuns in lamellas duas, perquam
 enues & quasi exefas, haud multum di-
 antes, quae a superiori parte neclun-
 ar ⁶ laminae ^d ossis cribriformis mediae, ^d 44.
 &

2 Eustach. l. c. a 20 \div 6. ad 13 $\frac{x}{2}$ \div 5.

3 Ibid. 19 \div 5.

4 Vesal. Lib. I. Cap. VI. Fig. 5. sub. 3. Eustach.
 Tab. XLVI. Fig. II. II \div 62. & Fig. 13. 47 \div 66.

5 Vesal. l. c. ab x fere ad n.

6 Eustach. Tab. XLVII. Fig. 3. 16 \div 4 $\frac{x}{2}$.

& cum ea saepe in unum coëunt, al
inferiori⁷ denique excipiunt septum per
ficientem cartilaginem.

7 Ibid. 14 ÷ 5.

a 73. 96. Haec * itaque ossa, similiter at
ad 96. que calvae illa *b*, partibus suis descripti
b 45. inter se & cum quibusdam calvariae os
c 73. a. sium partibus *c* apta^a & firmiter connexa
speciem oculorum cavis, naribus, ma
xillae superiori, palato, & genis, con
stantem praestant.

97. Ac primo quidem utrimque sub
jacent OCULORVM FORAMINA prio
ri calvariae parti; mediis naribus di
juncta. Cava magna: quodque eoru
cono recumbenti, & a quatuor laterib
a 17. oblique ac inaequaliter depresso & qua
18. complanato, quodammodo simile; c
b 33. vo a vertice angusto in priora ampli
35. to, et tota basi foras patente; facto:
c 82. osse frontis *a*, multiformi *b*, maxilla
83. superiori *c*, palati *d*, plano *e*, unguis
d 89. & jugali *g*; atque majorem quidem pa
e 43. tem tenui & imbecillo; latere aute
f 92.
g 93.
e

xterno, totaque fere ora finiente, cras-
 & valido. Haec oculos recipiunt &
 ustodiunt.

98. Ad ea autem a calvariae cavo di-^a 57.
 guntur viae certae; ad unumquodque ^b 58.
 res; superior ^a, media ^b, infimaque ^c. ^c 59.

99. Ab utroque etiam foras patet *ri-*
na ¹ longa, satis ampla, quae per ex-
 eriorem fundi partem a posterioribus
 n priora, inter os palati ^a & maxillare ^a 89.
 uperius ^b ab una parte & multiforme ^c ^b 82.
 b altera, ad os jugale ^d descendit; quae- ^c 35.
 ue membranas, vasa, nervosque per- ^d 93.
 ransire finit. Tum *foramen superci-*
ii ², quod in extremo hujus ^e margine ^e 17.
 est, haud longe a naso, plerumque exi-
 guum & oblongum; saepe interruptum³;
 interdum bina aut terna; frequenter qua-
 si dimidium, & leviter impressi vestigii
 instar ⁴; quandoque in uno deficiens
 la-

1 Vesal. Lib. I. Cap. XII. Fig. 1. & 2. D.

2 Ibid. Fig. 1. A sinistrum. Eustach. Tab. XLVI.
 Fig. 10. 53 ÷ 46.

3 Eustach. l. c. Fig. 1. 19 ÷ 10.

4 Vesal. l. c. A dextrum. Eustach. l. c. Fig. 1.
 19 ÷ 10. Bidlo Tab. XCII. Fig. 1.

latere; quod ad frontem ex oculi cavito reperere finit nervulos, vasaque Deinde *canalis* ⁵, qui in parte postica & superiori ossis maxillaris superioris incipiens e regione foraminis calvariae quarti ⁸, statim sub fundo oculi foraminis in priora descendit; primum dimidius & a superiori parte patens, autem tenui osse tectus; deinde integer, deorsum magis incurvatus, & sub oculi cavo ad genam apertus ⁶; ad deducendam magnam rami quinti nervorum paris secundae partem, cum vasculis.

Porro ad nares patet *canalis nasalis* ⁷, amplius, ab interno cantho extorsum & nonnihil retrorsum descendens; a superiori parte dimidiatus, factusque a sinu oblongo & profundo quem a priori parte tota impressum habet os ^b unguis ⁷, coeunte cum ossis maxillaris superiori processu ⁱ leviter sinuato; ab inferiori autem integer, factusque primum ab osse maxillari & unguis

⁵ Vesal. l. cit. A.

⁶ Ibid. B. Eustach. l. c. 14 ÷ 15.

⁷ Ibid. A. C.

quis, deinde a solo maxillari, rectius nonnihil in posteriora descendens; ore tandem magno & ovali ⁸ deorsum in posteriora patens ad nares, sub parte ossis spongiosi inferioris ^k priore, deducens- ^k 94. que saccum lacrymalem.

Ad calvariae denique cavum ducunt *foramina* ⁹ exigua, plerumque bina, ad mediam fere partem commissurae ossis frontis ^l cum plano ^m; haec enim in cavum calvariae intromittunt nervulos va- ^l 17. ^m 43. saeque, mox nares petentia.

8 Palfyn de off. Tab. II. Fig. 2. b.

9 Vesal. l. c. ad T.

100. Sic & NARES subjectae priori parti calvariae sunt, inter oculorum cava ab ea demissae. Cavum magnum; lacunar habens planius, oblongum, angustum (factum ab osse cribriformi ^a, ^a 41. & ei finitimis ossibus frontis ^b & multi- ^b 18. formi ^c); ab eo lateribus similiter pla- ^c 32. nioribus (factis ab ossibus planis ^d, & ^d 43. unguis ^e) inter oculorum cava descen- ^e 92. dens & nonnihil latefcens; statimque sub

sub iis in latera diductum & ampliter
 cavatum, longiusque descendens (fa-
 ctum ab ossibus maxillaribus superiori-
 bus *f* & palati *g*); donec utrimque ad
f 78.
g 89.
 87.
b 78.
 86.
 interiora incurvetur in fundum ¹ am-
 plum (factum ab iisdem ² ossibus), in
 medio capacissimum, oblongum, a prio-
 ri capitis parte supra dentes qui secant
 totumque palatum ad fauces pertinen-
 tem. Atque hoc cavum magno ad fau-
 ces foramine patet ², sub ossis multiformis
i 32.
 basi ³, & inter parietes ab ea ad pa-
 latum demissos (factos a processibus
k 37.
l 88.
 aliformibus ⁴ & ab ossibus palati ⁵). A
 parte autem eadem & priori & supe-
 riori *nasum* habet appositum; qui ocu-
 lis interjectis eminent (factus a proces-
m 83.
n 91.
 sibus ⁶ ossium maxillarium superiorum,
 & ab ossiculis nasi ⁷); & ex lateribus
 ab oculorum foraminibus utrimque
 leviter gibbus in priora exurgens, in
 oblongum eminentque angustatur dor-
 sum; simul & ab inferiori latissima
 &

1 Palfyn de off. Tab. I. Fig. I. W. X.

2 Vesal. Lib. I. Cap. XII. Fig. 2. n. o.

et amplissima parte glabellam versus inter oculos coarctatus³: sub quo foramen magnum ad totas nares supra maxillam patet⁴.

³ Ibid. ab e f. Z versus.

⁴ Ibid. sub. e f. supra b.

101. Hoc deinde cavum *septo*¹ medio latisimo discernitur; quod a medio toto osse cribriformi^a & a multiformis^a 41. nasi^b demissum, pertingit ad medium^b 38. rotum eminentemque narium fundum; posteriori parte sua foramen ejusdem ostii cavi bifariam quoque dividens; c & a superiori parte in priora ad os frontis^c & ad osacula nasi^d procedens; c 17. priori autem perficiendum cartilagine.^d 91.

¹ Eustach. Tab. XLVII. Fig. 3. Conf. citat. §. 44. & §. 95.

102. Sic constructas nares majorem partem opplent in eas demissa, a superiori quidem parte ossa cavernosa^a cum^a 42. spongiosis suis^a, ab inferiori autem ossa spongiosa inferiora^b. b 94.

103. Et

103. Et patent ad eas primum sinu
a 19. sex; duo *frontales* ^a, a priori parte
b 39. duo *sphenoidales* ^b, a posteriori; du
c 81. *maxillares* ^c, a lateribus. Tum a su
d 56. periori parte *foramina* ^a ossis cribrifor
 mis Deinde a parte postica & supe
 riori *foramina* ¹ duo: quodque ec
e 88. rum factum ab extremo osse palati
 89.1 coëunte cum multiformi, sub hujus sinu
f 39. satis magnum; arteriam venamque & ne
 vum admittens: horum e regione i
 osse multiformi, supra interiorem radi
g 36. cis processus aliformis ² partem, utrim
 que canalis incipit² ore magno & orbi
 culato; qui supra eundem processum fe
 re recta in posteriora procedens, & pau
 latim coarctatus, tandem supra eunder
 istum processum ad latus foraminis na
 riur

1 *Extrinsicus*, Eustach. Tab. XLVII. Fig.
 $2\frac{1}{2} \div 4\frac{1}{2}$.

Intrinsicus, Ibid. Fig. 6. $43\frac{1}{2} \div 4\frac{1}{2}$. coll. cur
 Fig. 8. ubi pars ejus maxima, tota quam os pa
 lati confert, exhibetur.

2 Ibid. Tab. XLVI. Fig. 16. $28 \div 78$. & $31 \div 77\frac{1}{2}$
 & Fig. 13. $47 \div 64$. & $49. \div 64$.

um, quod ad fauces est, patet³; ad
 osdem usus. Postremo *canalis nasa-*
s b; per quem ex oculis lacrymae af- *b* 99.
 unt.

³ Ibid. Fig. II. $8\frac{1}{2} \div 61\frac{1}{2}$. & $12\frac{1}{2} \div 61\frac{1}{2}$. Vesal.
 b. I. Cap. XII. Fig. 3. Y.

104. Quare nares aptissimae factae &
 loco opportunissimo collocatae sunt,
 ad stabiliendam & latissime per tota
 sua, totamque cavernularum, osfi-
 alorum, septique superficiem explican-
 dam ordinandamque membranam mu-
 coparam; ad copiosum ab ea paratum
 mucum recipiendum, quodammodo
 retinendum & servandum, ac pro re
 nata dimittendum; ad nervos & vasa
 admittenda & in se ducenda; ad aërem,
 cum expirationibus quas continet &
 rehit, admittendum in recessus caver-
 nasque suas omnes; ad eundem in
 his retinendum, remorandum, tandem-
 que ad fauces ducendum, atque ab iis-
 dem eodem iterum modo emittendum;
 ad

ad lacrymas denique ex oculis recipiendas.

105. Sub naribus tandem est MAXILLA SUPERIOR, tota ab ossibus maxillaribus superioribus ^a facta, dentes exigens superiores, immobilis, stabilis, superimminens maxillae inferiori ^b, eique sursum tractae resistens. Et huic interjectum PALATVM, ab ossibus maxillaribus superioribus ^c & palati ^d factum primum a dentibus prioribus in superiora & posteriora concavum, deinceps planius, latius, & ad fauces versus modice elatum, tandemque processibus aliformibus ^e utrimque terminatum; quo prementi linguae resistit, pressaque a fauces cedere cogit.

106. Ad palatum nervos vasaque deducunt *canales duo*: quorum quisque factus ab osse palati ^a coeunte cum maxillari superiori ^b, incipit in media positione istorum ossium commissura, & in priora inter eadem ista ossa descendens patet ¹ ad palatum, prope dentem mo-

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. XII. Fig. 2. q.

rem posticum. Ad hos deinde accedere solent *canales exiles*, ad palatum er ipsa palati ossa ^c non longe a praece- ^c 90. entibus perforata ².

A palato autem ad narium fundum *males* pertinent itidem duo; qui stam pone dentes qui secant propter commissuram ossium maxillarium superiorum ^d incipiunt ³, sursum retrorsum- ^d 77. ue procedunt, & patent ⁴ ad narium indum ab utroque eminentis commissurae latere; hi membranam qua palatum vestitur, cum ea qua nares obducuntur, conjungi sinunt, portione media cum asculis permeante.

2 Ibid. * Eustach. Tab. xli. Fig. 13. 46 ÷ 67½.

3 Vesal. l. cit. p.

4 Palfyn de off. Tab. i. Fig. i. ubi aciculâ u indicatur.

107. Atque haec eadem ossa ^a emi- ^a 96. a. entis quoque, qua alia alia contingunt, ^c c. xiguis, variis, sed fere simplicioribus compinguntur. Igitur commissuras in- car futurarum ^b calvariae habent; ple- ^b 45. asque tamen exiles, & simplicem fere
F of

offium contactum extrinsecus mentientes. Ad has accedunt futurae, quae offium maxillarium superiorum propriae sunt: praecipue *una*¹ ex transverso palatum secans; ab uno canino dente ad alterum pone foramen palati *c* pertinens; *c* 106.
^{3.} & supra quoque, fere a media offis hujus eminentia *d*, quae os spongiosum inferius sustinet, per narium fundum ex transverso pone idem foramen *c* procedens ad alterum latus: *altera* per oculi foraminis fundum a posterioribus in priora incedens² supra canalem descriptum *e*, modo longa modo brevior, circum oram ejusdem cavi non longe ab offe jugali inflexa, & ad ejusdem istius canalis aperturam pertingens³.
d 84.
e 99.^{5.}

¹ Vefal. Lib. I. Cap. IX. Fig. 2. *α. α.* Eustach. Tab. XLI. Fig. 13. 44 ÷ 63.

² Eustach. Tab. XLVI. Fig. 1. 13½ ÷ 14.

³ Ibid. 14½ ÷ 15. Vefal. l. c. Fig. 1. i.

108. MAXILLA INFERIOR¹ OS est ma-

¹ Vefal. Lib. I. Cap. X. Fig. 1. & 2. Eustach. Tab. XLVII. Fig. 5.

magnum & validum, in quo infixi sunt dentes inferiores omnes, quod ad superiorem maxillam huc atque illuc facile movetur, quodque se ei scite adaptat.

109. Itaque pars hujus prior¹, incurva, magna, crassa, lata, dura, sursum versus migrat in marginem simillimum maxillae superiori^a; qui praeterquam quod gingivam faciat, fossulis itidem similibus sexdecim, sed deorsum tendentibus, & aliis in unum aliis in duos caecos fines abeuntibus, radices dentium inferiorum continet & firmat.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. x. Fig. 1. ante C. E. & Fig. 2. ante D. Eustach. Tab. XLVII. Fig. 5. ante $27\frac{1}{2} \div 9$. & $29 \div 5\frac{1}{2}$.

110. Ab extrema hac parte utrimque procedit¹ pone maxillam superiorem oblique aures versus, donec ad calvariae
ba-

¹ Eustach. Tab. XLVII. Fig. 5. $26 \div 9$. & $28 \div 4$. Vesal. Lib. I. Cap. x. Fig. 1. & 2. pone dentes.

basin pertingens, ad eam cum stabilitate moveri queat. Itaque prope calvariam utrimque ex gracili collo ² paulatim crassescit, tandemque abit in capitulum ³ fatis magnum, oblongum, ex transverso & nonnihil oblique, ab exterioribus ad interiora & posteriora, positum, totum in priora recurvatum, in medio modice eminent, ad latera depressius, & cartilagine leviter crustatum ^a. Atque haec duo capitula in eos sinus ^b, qui juxta foramina aurium sunt, recipiuntur, interposita lamella cartilaginea mobili ^c: jamque modo ad priorem fundi illorum ipsorum sinuum partem & ad tubercula ^d, quae ante sinus eminent, moventur; modo ad posteriora tuberculorum paulatim deorsum vertuntur; quandoque & ex sinibus protracta subter tubercula delabuntur; aut quo tempore alterum capitulum se in sinu ad tuberculum quasi circa axin suam quodammodo vertit, eodem alterum ex sinu suo

² Vesal. l. cit. B.

³ Ibid. A.

fuo excidens sub tuberculo in priora simul & in oppositum latus fertur, exiguum suo cursu arcum quasi decircinans. Ex quo facilis & stabilis certaue maxillae mobilitas est, singulari artificio; ante & pone, deorsum & fursum, & ad dextram & ad laevam, & in obliquum, & quodammodo in orbem, pluribus modis.

Simul & hae ad calvariam procedentes maxillae partes, fere usque capitulatae, utrimque planiores, tenuiores, solidiores, & quasi compressae, musculos excipiunt maxillam moventes validissimos, masseteres & pterygoideos; ab his figuratae, & modo asperatae ⁴, modo depressae: sic & a priori parte excrescunt, migrantque in processus ⁵ exata radice in fastigium exacutos, ad exteriora modice inclinantes, totos tenues & solidos, quibus sub jugis ^e subeuntibus temporalium musculorum tendines circumadnascuntur.

III. Cae-

⁴ Ibid. D. E.

⁵ Ibid. C. Eustach. l. c. 26 $\frac{1}{2}$ \div 5. & 30 \div 2.

III. Caeterum tota maxilla a lateribus planior, & in priora leviter deorsum procedens ac angustata, genarum partem facit. Deducta ab his sub dentium priorum radicibus modice priora & inferiora versus in acumen extremum nonnihil in priora prominens gibbumque, mentum fit; cujus parti eidem & imae & mediae affiguntur biventres maxillae musculi. A postica autem parte resima, & fauces versus diducta, fundo oris & faucibus locum parat: linguam cum osse yöide, & quodammodo laryngem, horumque nervos, vasa, glandulas, musculos, admittit: fundamentum denique stabile est, a quo oriuntur linguae musculi genioglossi, ossis yöidis geniöyoidei & myloyöidei, & fibrae quae per exteriora membranae oris & pharyngis decurrunt; idcirco etiam eminentias oblongas, tubercula¹, fossulasque nacta.

112. In

¹ Vesal. Lib. I. Cap. X. Fig. 2. H.

112. In medio partis lateralis *a canalis a* 110. utrimque intrinsecus incipit ore magno¹, per os in priora descendens, & porro sub dentium radices ad mentum procedens; qui nervum & vasa intromittit, & subter dentes deducit: hic vero ad exteriora sub dentibus molaribus primis patens², eorundem ramulos emittit.

1 Vesal. Lib. I. Cap. x. Fig. 2. F. Eustach. Tab. LVII. Fig. 5. 28 ÷ 5.

2 Vesal. l. c. Fig. 1. G. Eustach. l. c. 31 ÷ 9½.

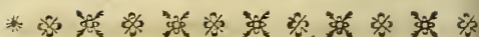
113. Tali igitur artificio natura totam constructionem capitis ossei fabricata est, ut nec ad usum melior, nec ad speciem pulchrior esse potuerit. Huius pars tota superior & maxima conceptaculum cerebri est: hoc a parte posteriori capacissimum, extrinsecus summum *verticem* habet fere globosum, ab averfa parte planius, *occiput* est; subtus quoque planius, sed latum, eaque parte insistentis collo: projectum ad priora in *synciput* depressius; *temporibus* depressioribus utrimque terminatum &

angustatum; a priori parte *fronte* finiens angustiore, planiore, & utriusque leviter protuberante; quae inferiora versus abit in eminentia utrimque *supercilia*, hisque interjectam *glabellam*. Sub his *oculorum* duo magna *cava* sunt quibus cedit *calva* & *mala*, quae & praeter temporibus eminent. His interjectae *nares*, a *calvaria* demissae, sub oculorum cavis latefcunt; ante & retro patent: eis additus *nasus* inter oculos in priora eminent. Subter *nares palatum* est, & *maxilla superior*. Ad hanc deinde admovetur *inferior*. *Maxillae* parte capitis superiore multo graciliores, breves & gibbae, in os vergunt hae tandem in *mentum* abeunt, acumer faciei extremum, gibbum & modice prominulum. A lateribus primum sub oculis insigniter eminent *malae*; mox depressae, latae & planiores, gracilescendo deducuntur deorsum & nonnihil in priora. Pone oculorum foramina sunt *tempora cava*. Post *genas aurium foramina*, quae ad auditus instrumenta intra *calvariae* cavum eminentia ducunt. *Maxillae* ad posteriora diductae

ae patefcunt. Totumque hoc caput, cum cerebrum, oculos, nares, aures, linguam, mordendi & mandendi instrumenta una opportuniffime contineat, merito etiam & quam aptiffime in summo collocatum eft, atque huc & illuc pluribus modis facillime movetur.

114. Simul etiam hic deprimi & fignari, illic afperari & protrahi admodum varie debuit, ut partibus tam multis tamque variis & diverfis locum dare & stabilitatem praeflare poffet: praefertim ut originem commodam infertionemque praeberet mufculis admodum multis, qui caput ipfum, fcapulas, fuperilia, oculos, nares, buccas, labia, aures, maxillam inferiorem, os yoides, linguam, palatum mobile, uvulam, pharyngem movent; a nonnullis horum multis quoque figuratum modis.





II. DE TRVNCO SCELET

115. **T**RVNCVS SCELETI pars hujus maxima & post caput praecipua est, constatque ex *Spina*, *Thorac* & ex *Pelvi*.

116. SPINAM¹, columnam per totum truncum & collum ad caput usque erectam², ossa componunt viginti & novem: nempe *Os sacrum*³; hujus appendix *Coccyx*⁴, ex quatuor ossiculis constans; & *Vertebrae* quatuor & viginti quarum quinque *Lumborum*⁶ sunt, duodecim *Dorsi*⁷, *Colli* septem⁸.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XIV.

2 Ibid. in Tabulis totius libri ultimis tribus.

3 Ibid. Cap. XIV. à 25. ad 30.

4 Ibid. à 31. ad 34.

5 Ibid. ab 1. ad 24.

6 Ibid. à 20. ad 24.

7 Ibid. ab 8. ad 20.

8 Ibid. ab 1. ad 7.

117. Quae etsi specie & magnitudine inter se differant, in universum tamen

me

in *corpus*¹ habent orbiculatim quasi
 tebratum, magnum, latum, cras-
 sissimum, breve, a priori parte & a lateri-
 bus gibbum & prominulum, a postero-
 ri parte planius & fere sinuatum, a su-
 periori & ab inferiori planius. Dein-
 de ab utroque hujus latere, a parte ho-
 rizontali posteriori & superiori, processus²
 sunt crassus & validus, retrorsum &
 nihil in latus procedens: qui sursum
 etorsumque *processus* exigit *obliquos*,
 uno *descendentem*³ in posteriora de-
 scendentem, illum *adscendentem*⁴ & in
 superiora acclivem: in latera *transver-*
*sam*⁵: tumque ad se invicem postero-
 riora & inferiora versus aliquantisper pro-
 ducti & fere incurvati, latefcentes &
 quasi confluentes, abeunt in arcum⁶,
 scilicet

Exempla ex vertebra dorsi simpliciore peti pos-
sunt: nempe

1 Vesal. Lib. I. Cap. XVI. Fig. 1 & 2. A.

2 Ibid. Fig. 1. pone B.

3 Ibid. Fig. 1. c. Fig. 2. a. b.

4 Ibid. Fig. 1. V. T. Fig. 2. X. Y.

5 Ibid. Fig. 1. & 2. I. H.

6 Ibid. Fig. 2. inter X. Y. a. b.

scutulo similem, latum, a corpore vertebrae remotum; sicque *foramen* quo ossa media perforata sunt, cum corpore isto parant: hic denique arcus parte postica media in *spinam*⁸ migrat. Nonnulla autem ab hac fabrica quaedam degenerant; quaedam etiam imperfectiora sunt; ut in unoquoque loco necessarium est.

7 Ibid. inter A. X. Y.

8 Ibid. N.

118. OS SACRUM¹, fundamentum quo spina nititur, latum, constans ex vertebrae degenerantibus quinque, aliis adnatis; & omnibus quasi in mutuo fusis, parte corporis sui prioris summa², lata, plana, quodammodo ovali, proximae lumborum vertebrae corpus atque adeo totam reliquam a caput erectam spinam fulcit³.

119. Ho

1 Vesal. Lib. I. Cap. XVIII. Fig. 1 & 2.

2 Ibid. Fig. 1. supra A.

3 Conf. citat. §. 116. ¹ & ².

119. Hoc ipsum deinde ossa ileum
 ciunt & stabiliunt¹. Namque pars
 us tota superior, primum latissima
 & crassissima, inde deorsum versus paul-
 am gracilescens & quasi cuneata², in
 bus istis inseritur¹ & plane defigitur;
 ue iis etiam latere³ utroque, longo
 lato, in priora inprimis producto,
 niore, inaequabili asperoque, cartila-
 e quadam crustato, prorsus coagmen-
 ar.

Vesal. Lib. I. Fig. ult. 1 & 3.

Vid. citat. §. 118. ¹.

Vesal. l. c. Cap. XVIII. Fig. 2. N. N. Eustach.
 o. XLVII. Fig. II. 33 ÷ 76.

120. Huic basi^a innitentes *Verte-* a 118.
ae, aliae aliis *corporibus* suis super-
 rponuntur¹; omnibus tamen, ad ver-
 toram a summa alteram usque, mediis
 nellis quibusdam crassis, flexibilibus
 & elasticis, discretis² ac inter se nexis
 & conglutinatis. Itaque prima spinae
 ps oritur; columna quasi geniculata,
 eecta, procera, & cum stabilitate fle-
 xis.

121. EX

Vesal. Lib. I. Cap. XIV. à 24. ad 1.

2 Ibid. inter numeros.

121. Ex his *corpora vertebrarum lumborum* maxima sunt: ab osse sacro tan-
vertebras thoracis versus paullatim gra-
lescunt¹. Omnia a parte superiori
etiam ab inferiori admodum lata & plana
media parte graciliora; & a priori tota
piora³; lamellis crassissimis, inter os-
crum & huic proximam vertebram
que inter duas quasque subsequen-
interpositis, satis disjuncta⁴: ac pro-
de plane apta & idonea quae superim-
fita sustineant, nec tamen impediant
lumbos huc atque illuc flectere & re-
quere possimus.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XIV. à 24 ad 20. L.

2 Ibid. Cap. XVII. Fig. 1. & 2. inter A. A.

3 Ibid.

4 Ibid. Cap. XIV. inter numeros à 25 ad 20.

122. *Corpora* deinde *vertebrarum dorsi* omnium a superiori & ab infer-
ri parte similiter lata & plana sunt¹, pr-
ter superiorem summae partem. Parit-
que a lumborum vertebrae continua

1 Vesal. Lib. I. Cap. XVI. Fig. 1. 2. 3. 4. A.

versum ad decimam usque gracile-
 unt, & singula breviora fiunt²; me-
 quoque parte nonnihil graciliora;
 a lateribus depressa, & in priora pro-
 nula; habentque interpositas lamel-
 tenuiores, & cum vertebris suis te-
 atas³. Ex quo dorsum erectum &
 xile est, sed ea parte stabilius & ri-
 lius.

Inde reliquarum corpora⁴ collum
 rsus paulatim latefcunt; a priori par-
 planiora, nec prominula; per inter-
 pfitas lamellas⁵ paullo crasfiores laxius
 nnexa; atque sensim ad speciem &
 iorem mobilitatem vertebram colli
 opius accedentia.

² Ibid. Cap. XIV. à 20 ad II. L.

³ Ibid. inter numeros.

⁴ Ibid. ab II. ad 8. L.

⁵ Ibid. inter numeros.

123. *Corpora denique vertebrarum*
*lli*¹ a dorsi vertebris continua serie
 rsum ad sextam gracilefcunt: sed in-
 de

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XIV. à 7 ad I.

de caput versus paullatim insigniterque latefcunt. *Summae* autem *dorsæ* *vertebrae* & *colli inferiorum* *quinque* *partes superiores* ² non admodum latefcunt; omnes in priora declives & in transverso profunde finuatae; medio tamen fundo planiores³. Sic & *partes inferiores* ⁴ *colli inferiores* *sex* non admodum latefcunt, atque ex transverso gibbas, & in medio planiores; ad haec in posteriori parte in priorem modice finuatas & declives. Adde quod haec omnia prope dorsum levia sunt; in vero caput versus magis magisque insignia fiunt. Ex quo superior quaeque earum inferiorem quamque quodammodo ingreditur⁵; eamque ipsam ob causam, & quod lamellis crassioribus dijunguntur, ad laxiorem motum accommodatae sunt.

124.

² *Exempla praebet* Vesal. l. c. Cap. xv. Fig. inter 1 & 25. & Fig. 9. x. η. ε.

³ Ibid. η.

⁴ Ibid. Fig. 7. sub ε.

⁵ Ibid. Fig. 10. vide binas inferiores.

124. At vero corpus vertebrae, quae
tera a summa est, sursum versus in la-
 tus utrumque praecipue atque insigniter
 crescit ¹, ut summam ^a vertebram verti- ^a 125.
 bus suis utrimque sustinere possit: &
 laxam eidem mobilitatem simul prae-
 pararet, peropportune a superiori parte,
 quae summam sustinet, ab utroque
 tuberculo ², quorum unum in dextris est,
 alterum in sinistris; utrumque satis la-
 tum, leviter eminens & propemodum
 planum, oblique positum, id est, a
 media axi declive ad latus recedens ³,
 a parte priori ad posteriorem gibbum,
 rotundum prope orbiculatum, praeterquam
 quod in posteriora, supra processum qui
 a latere corporis retrorsum procedit,
 nihil producat ⁴, totum quoque
 levi cartilagine crustatum.

Sed medio inter haec tubercula loco
 crescit in altum, totumque migrat in
 processum ⁵ axi prorsus similem, cras-
 sum

1 Vesal. Lib. I. Cap. XV. Fig. 5.

2 Ibid. c. & d. e. f. & Fig. 6.

3 Ibid. à d. ad e.

4 Ibid. f.

5 Ibid. à k. l. ad n.

b 125. med. *sum validumque, procerum, reclinatum & fere teretem, qui intra summam & vertebrae recta erigitur*⁶, donec superius ejusdem istius vertebrae eandem & proximam & mediam partem nonnihil emittat. Haec porro axis a priori parte teres est, & non longe a cacumine sua superficiem⁷ habet gibbam, fere ovalem, laevem, laevique cartilagine consistatam, ad quam deinde vertebrae summam partem interior sinuata^b adinvenitur versaturque. A posteriori autem parte gracilior in medio est, & quasi trochleae orbitae similis⁸; eaque parte ligamentum admittit & retinet, quod a summa vertebra pone hanc axem ex transverso procedit, & circum eandem vertitur. Sursum denique in cacumen⁹ acutius & asperiusculum fastigiatur, quod ligamenta, quibus ad caput alligatur, valida educit.

125. S

6 Ibid. Fig. 10. & 11.

7 Ibid. Fig. 5. g.

8 Ibid. Fig. 6. i.

9 Ibid. Fig. 5. & 6. n.

125. Similiter quoque corpus vertebrae *summae* admodum latum est ¹; atque ab inferiori parte in duos sinus ² dividit, magno disjunctos intervallo; utrumque etiam levissimum, satis latum, oblique positum, similiterque in latera declinem ³, & quasi orbiculatum, crustatumque laevi cartilagine. Atque his solis per tubercula ⁴ subjectae vertebrae nititur ⁵ non modo tota haec vertebra, sed etiam laxa movetur. ^a 124. init.

Medio autem inter sinus istos loco prope totum exsectum est ⁵, a prior tantum parte exigua portione ⁶ remanente, quae ab una quasi corporis parte ad alteram procedit, tota arcuata, tenuis, solida tamen validaque; itaque spatium parat in quod subjectae vertebrae

1 Vesal. Lib. 1. Cap. xv. Fig. 2. ad latus M. utrumque.

2 Ibid. Fig. 4. Y. & a. b.

3 Ibid. ab a. ad b.

4 Ibid. Fig. 10.

5 Ibid. Fig. 4. inter Y. & a. b.

6 *Extrinfecus*, Ibid. Fig. 2. ad latus M utrumque.
Intrinfecus, Ibid. Fig. 4. ab Y. per L. ad a. b.

b 124.
fin.

brae axis *b* furrigitur ⁷. Ad hujus deinde axis priorem partem admoventur tota arcus istius pars eadem & interior media, eam ipsam ob causam leviter quodammodo orbiculatim sinuata ⁸, a quabilis, laevique cartilagine crustata. Ut autem ad axem illam applicata ferper retineretur, sive quiescens, sive mota, natura a tuberculis ⁹ oblongis, quae ex utroque exacti corporis latere interno, axem respiciente, non longe ab eacu illo eminent, ligamentum crassius & validum ex transverso deduxit post axem ¹⁰, quod eam arctissime adstringit nec ullam in partem vacillare finit.

c 124.
fin.

quibus vertebra summa circum axem subjectae, & supra ejusdem tubercula

d 124.
init.

laxe & cum stabilitate verti potest & dextram & ad laevam, atque etiam priora & in posteriora deorsum nonnihil inclinari.

⁷ Vid. citat. §. 124. ⁶.

⁸ Vesal. l. c. Fig. 3. & 4. L.

⁹ Ibid. Fig. 3. & 9. o. o.

¹⁰ Ibid. in textu, K.

In summo denique vertice, supra descriptos sinus, altius utrimque sinuatum est ¹¹. Ac sinus illi similes tubercula ossis occipitis sunt, & magnitudine ^{e 23}, & figura, & positura, similiter quoque cartilagine tenui crustati: itaque plane apti ad recipienda eadem ista tubera, atque adeo ad totum caput sustentandum: cui praeterea ex his articulationibus mobilitas laxa & certa est; praesertim nutatio in priora, & in posteriora; haec etiam ossium contextu quodammodo cedente, quo tempore caput vel adorsum inclinamus, vel circumagimus.

¹¹ Ibid. Fig. 2. & 3. N. & O. P. Q. R.

126. *Processus vertebrae cujusvis obliqui adscendentes cum descendentes* superimpositae committuntur; omnes una parte alii alios tangunt cartilagine laevi crustati, & ligamentis undique constricti. Sic fiunt laxae vertebrarum commissurae, in utroque latere una, modice pone corpora: hae autem sinuatae magis stabiliunt, nec tamen cer-

tae & necessariae mobilitati ejus obstant.

127. Et primo quidem *obliqui ascendentes summi sacri ossis* ¹ & *vertebrarum lumborum* ² omnium quae in se mutuo spectant lati sunt ³, & ad posteriora versus diducti ⁴; iisque partibus totis fatis profunde sinuati ⁵, tubercula ⁶ admittunt, insignia illa, oblonga gibba, aequabilia, quae in lateribus exterioribus *obliquorum descendentium vertebrarum lumborum* ⁷ omnium *proximae dorsi* ⁸ sunt. Sic fiunt se invicem utrimque articuli, magni & firmi; quae stabiliunt lumbos, simulque permittunt ut eos quoquo versus cum firmitate fluctere, & quodammodo vertere queamus.

128. Se

1 Vesal. Lib. I. Cap. XVIII. Fig. 1. & 2. S.

2 Ibid. Cap. XVII. Fig. 1. 2. & 3. I. & M. K.

3 Ibid. Fig. 2. M. K. L.

4 Ibid. Fig. 1. & 3.

5 Ibid. Fig. 2. & 3. K.

6 Ibid. Fig. 2. & 4. O. & Cap. XVI. Fig. 4. P.

7 Ibid. Fig. 3. N.

8 Ibid. Cap. XVI. Fig. 4. g.

128. Sed *processus obliqui adscenden-*
tes vertebrarum dorsi ¹ *omnium & col-*
lae ² *inferiorum quinque, atque descen-*
dentes dorsi ³ *superiorum undecim &*
costae ⁴ *inferiorum sex, praecedenti-*
bus ^a *multo minores sunt; hi in poste-* ^{a 127.}
riora modice declives, illi in priora ac-
crescentes: descendentesque posteriori ad-
scendentium parti extrinsecus insident;
omnesque, qua parte ⁶ *alii ad alios admoven-*
tes, propemodum plani, quasi ovati,
aequabiles. In universum tamen ad-
scendentes a posteriori parte levissime
protuberant, superficie quodammodo
convexa ⁷; *eaque recipiuntur per sinum* ⁸
profundissimum, similiter figuratum positum-
que,

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. XVI. Fig. 1. T. V. Fig. 2.

² X. Y. Fig. 4. e. f.

³ Ibid. Cap. XV. Fig. 8. 3. 4. & Fig. 9. d.

⁴ Ibid. Cap. XVI. Fig. 1. c. Fig. 2. & 3. a. b.

⁵ 4. g. h.

⁶ Ibid. Cap. XV. Fig. 7. β. Fig. 8. 5. 6. Fig. 9. γ.

⁷ Ibid. Fig. 11. β. d.

⁸ Ibid. Cap. XVI. Fig. 1. c. Fig. 2. & 3. X. Y.

Fig. 4. e. f. & Cap. XV. Fig. 7. β. Fig. 8. 3. 4. Fig. 9. d.

⁷ Ibid. Cap. XVI. Fig. 2. & 3. X. Y. Fig. 4. e. f.

⁸ Cap. XV. Fig. 8. 3. 4. Fig. 9. d.

⁸ Ibid. Cap. XVI. Fig. 1. c. & Cap. XV. Fig. 7. β.

que, qui in priori parte tota *descendentium* est. Itaque ergo articuli continua praecedentibus serie utrimque septemdecim minores oriuntur: omnium quidem oblique positi, id est, in priora quasi acclives, vel declives in posteriora; sed in dorso rectiores; in collo autem admodum obliqui, eoque magis, quo quilibet situ superiores sunt. Hi dorsum & collum pariter stabiliuntur simulque utrumque ad priora & ad posteriora flecti, & ad latera imprimis recte inclinari & incurvari, atque etiam alterutrum latus oblique, & quasi quodammodo spirae modo, torqueri possunt: dorsum modice tantum, collum vero laxissime omnium.

Vertebrae autem binae summae, quae inter se & cum capite committuntur ob laxiorem & plane singularem mobilitatem, articulos quoque singulares nullos autem processus obliquos atque adeo nullos etiam articulos posteriores habent.

a 127. 129. Dextri porro duarum quarumvis vertebrarum articuli illi ^o posteriori

is a siniftris fatis longo intervallo dis-
 nguntur: non eodem tamen omnes.
 c *lumborum* quidem majores sex ^b per- ^b 127.
 ngo ad os facrum: inde per lumbos
 que ad dorsi primos paullatim brevior-

Dorsi autem & colli feptendecim
 inorum ^c primi fere aequaliter diftant, ^c 128.
 ut ad nonam dorsi vertebram plerum-
 ue magis magisque ad fe invicem ap-
 ropinquant. Inde fequentes per re-
 quum dorfum & colli initium, usque
 ad fecundam a dorfo colli vertebram, a
 fe invicem magis magisque difcedunt;
 donec fere admodum multum inter fe
 diftant tertii & decimi. Qui fupersunt
 enique quatuor furfum verfus paulla-
 m plerumque breviori intervallo dis-
 incti funt.

130. *Processus* vertebrarum *spinofi*
 in plerisque multum difpares funt ¹.
 Omnes in pofteriorem partem produ-
 cti, & alii aliis vel recte fuperiminen-
 tes, vel quafi incumbentes ². Plerique
 omnes

¹ Vefal. Lib. I. Cap. XIV.

² Ibid. & Eufiach. Tab. XLVII. Fig. II.

omnes etiam a media superiori parte per longitudinem eminentes & acuti³; al inferiori latiores, & in medio pariter per longitudinem eminentes acutique ad latera depressiores, leviter sinuati & asperiusculi⁴; praesertim ad radicem suam. Iisque partibus pertinaciter adhaerent ligamenta robusta, quae inter duas quasque spinas intercedunt, valideque alias ad alias adductas retinent. Totam vero hi processus spinam stabiliant, vertebrae a posteriori parte constrictas tenentes; simulque sedem musculis plurimis praestant.

³ Vesal. l. c. Cap. XVII. Fig. 1. 2. & 3. C. & Cap. XVI. Fig. 4. S. Fig. 3. R. Fig. 2. N. & Cap. XV. Fig. 8. ¹¹. & Fig. 9. t.

⁴ Ibid. Cap. XVII. Fig. 2. D. E. & Cap. XVI. Fig. 1. Q. & Cap. XV. Fig. 7. f.

131. Atque in *lumborum vertebrae* fere recta in posteriora vergunt, modice declives, nec admodum longi, seclati

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XIV. P. vertebrarum 24, 23, 22, 21 & 20. collat. cum Cap. XVII. Fig. 2. C. F. G. E. & Eustach. Tab. XLVII. Fig. II.

li, satis crassi, ab utroque latere plani; a superiori parte tenuiores & quasi acutae asperiusculi², ab inferiori crassiores³, a posteriori⁴ denique retusi: in mediis tribus maximi: toti validi, satisque disjuncti. Quare lumbos stabiliunt, neque tamen eorum & patulum in posteriora curvamen & mobilitatem impediunt.

² Vesal. l. c. Cap. xvii. Fig. 3. C.

³ Ibid. & Fig. 2. E. D.

⁴ Ibid. Fig. 2. & 3. F. G.

132. Ab his autem in proximis *dorsif* *vertebris* paullatim degenerant. *Imae*¹ enim hujus lumborum similis est; sed nonnihil brevior, gracilior, magis declivis, magisque in mucronem quasi tenuatus. In *secunda*² a lumbis paullo longior, magis adhuc declivis, & in mucronem magis etiam coarctatus. Haec omnia insigniora habet *tertia*³. Sicque

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. xiv. P. vertebrae 19.

² Ibid. P. 18.

³ Ibid. P. 17.

que praeterquam quod mobilitatem prae-
 riter concedant, praeterea se ad ar-
 plum dorſi in priora curvationem paul-
 tim accommodant ⁴. *Mediarum* ⁵ dorſi ve-
 tebrarum longiſſimi ſunt, & admodu
 declives: omnes ex amplis in mucro-
 nem acutiorem extenuati, inter ſequi
 imbricati, & vinculis arcte conſtricti
 eamque ob cauſam magnam ſtabilita-
 tem dant huic dorſi parti, ut quoque
 verſum nonnihil obſequatur magis, qua
 flectatur; ſimulque ex hac dorſi ⁵ cur-
 tura nimium in poſteriora non eminen-

In *ſuperioribus* dorſi *tribus* ⁶, *quatuorve*, proximarum dorſi ſimiles quae-
 dem ſunt; ſed a lateribus toti uſque in
 poſteriora latiores, nec ita in mucro-
 nem tenuati; paulatimque & modice
 ſuperiores quique breviores ſiunt; paul-
 latim quoque per dorſi in priora collu-
 verſus curvaturam ⁶ minus declives, & aſ-
 it

⁴ Vid. citat. §. huj. 1. 2. 3.

⁵ Ibid. P 16 ad 11.

⁶ Ibid. P 10. 9. 8.

Conf. Eufach. Tab. XLVII. Fig. 11.

vicem magis diducti, mobilitatem nullo laxiorem concedunt.

133. Ab his quoque in imis *colli* paulatim degenerant. *Primae*¹ brevior est, gracilior, in mucronem magis nigrans, rectior, & a subjecto dorsi longius diductus. *Secundae*² multo brevior, gracilior, in mucronem graciliorem & saepe bifurcum extenuatus, terumque rectior. Quare ad laxiorem mobilitatem paulatim accommodantur.

Sequentibus colli *tribus*³ brevissimi sunt, lati tamen, deorsum modice inclinati, a superiore parte gibbi, ab inferiore cavi utrobique asperiusculi, & utroque latere leviter depressi, & extremis suis bifurci: omnes sursum, ad vertebam sextam usque, cum vertebis imminuti. At in *sexta*⁴ multo crassior est, longior, & insignior. Qua-
pro-

1 Vesal. Lib. I. Cap. XIV. P. vertebrae 7.

2 Ibid. P. 6.

3 Ibid. P. 5. 4. 3.

4 Ibid. P. 2.

Conf. Eustach. Tab. XLVII. Fig. II.

propter quanquam ligamentis constricti collum stabiliant, omnimodae tamen & laxae mobilitati non obstant; neque etiam accumbentes musculos impediunt.

134. Praeterea omnes hi processu toti aptati sunt ad locandos & stabilierdos musculos, praesertim numerosos illos, quibus lumbi, dorsum, & collum a posteriori parte constricta sunt quique totam hanc spinam cum capite ab ea parte regunt; nempe Sacros Transversarios dorsi & colli, Dorsolongissimos, Semispinales, Spinales colli, Interspinales; Splenius, horumque partes inferiores, Rectos & Obliquos capitis majores. Deinde & costarum nonnullos, scapularumque, & humerorum; Serratos posticos superiores & inferiores; Rhomboideos, Cucullares Latissimos dorsi.

135. In *summa* denique vertebra vix tantillum, & levissimi tantum asperique tuberculi instar eminent¹, ut capit

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XIV. P vertebrae I. & Cap. XV. Fig. 3. 4. & 9. X.

iti ad posteriora inclinando cedat, musculos capitis non impediat, educatque Rectos capitis minores.

136. *Processus transversi*¹ *vertebrarum lumborum* omnium longi, satis tenues, & ab utroque latere plani sunt: ad haec nonnihil retrorsum recta procedunt. Omnes e lateribus harum vertebrarum praecipue eminent, ut in iis inserti muscoli Quadrati lumborum & intertransversales lumbos majori vi & actos tenere, & ad latus flectere queant: deinde ut locum originemque praestent musculis Sacrolumbalibus, Lumbalibus magnis, & Transversis abdominis. Ne tamen inclinato ad latus corpore imi in ossa ileum, similiterque lii in alios, & summi in costas incurvant, satis disjuncti imique & summi breviores sunt, atque imi insuper sursum versus modice tendunt.

137. *Ver-*

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XIV. M vertebrarum 24. 23.
2. 21. 20. & Cap. XVII. Fig. 1. 2. & 3. H.

137. *Vertebrae autem dorsi processus transversos*¹ crassiores & validiores habent; sursumque & retrorsum tendentes, eo fere magis, quo quilibet artus superiores sunt. *Prima* quidem brevissimos, & instar tuberculorum², a quibus sursum introrsumque pone articulos obliquos minores primos nonnihil reflexos exacutosque. *Secunda* paulo quam prima longiores & crassiores. *Decem* vero superiores longissimos crassissimos, quasi teretes, a priori tamen parte & ab averſa planiores, ac prope inter se aequales, nisi quod in tribus summis paulatim longiores fiunt aptissimos ad costas superiores decem vel novem, sustinendas; quarum capitula posteriora recipiuntur per sinus laterales crustatos cartilagine, qui a priori parte horum processuum, ad ipsos eorum apices, sunt³; superiores quidem an-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XIV. M vertebrarum 19. & 7. coll. cum Eustach. Tab. XLVII. Fig. II.

² Vesal. l. c. Cap. XVI. Fig. 4. H. I. Eustach. l. c. 27 ÷ 52.

³ Vesal. l. c. Fig. 3. H. I. Eustach. l. c. 28 ÷ 52.

⁴ Vesal. l. c. Fig. 1. & 2. H. I.

⁵ Ibid. Fig. 1. K.

ti & profundi, & primo deorsum moderate spectantes, inde magis magisque directi; inferiores autem minores, plures, immo aliquando hinc inde later & inaequaliter quasi protuberantis, & paullatim nonnihil oblique in superiora directi⁶. Simul etiam partim locum, partim insertionem & originem praestant hi processus musculis scrolymbalibus, Longissimis dorsi, transversariis dorsi, Levatoribus costarum, Spinalibus colli, Complexis, Trapeziomastoideis.

⁶ Ibid. Cap. XIV.

138. *Transversi vertebrarum colli* processus¹ omnes gemina quasi radice procedunt: una posteriore², inter processus obliquos, a priori ipsorum parte; altera anteriore³, e latere corporis. Iam vero
in-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XIV. M. vertebrarum 7, 5, 4, 3, 2, 1.

² Ibid. Cap. XV. Fig. 8. inter 4. 6. & 25.

³ Ibid. sub 25.

inter se quoque dissimiles sunt. Nam in *ima vertebra* posterior radix in amplum migrat processum, dorso processuum transversorum similem, sed ab degenerantem, breviorum, in latus modice deorsum & simul aliquantum priora tendentem, latum, a priori parte leviter cavatum sursumque oblique spectantem, ab aversa gibbum: ad hanc deinde accedit radix prior, gracilior in latus procedens, statimque tecum imâ posterioris radice parte confluens.

In *vertebris sequentibus quatuor* utraque radices satis latae sunt, & tenues posteriores ² quidem oblique positae atque a superiori parte caevae, ab inferiori gibbae; priores ³ vero rectae planae; modiceque progressivae, statim partibus imis, ad se invicem recurvis, confluent ⁴, fiuntque processus tenues, breves, ampli, oblique in latus & simul nonnihil in priora declivae a superiori parte quasi cavati & patu-

4 Ibid. ad 9.

inferiori gibbi, extremis quodammo-
bifurci. Toti vero insigniores sunt
vertebris duabus, quae imam statim
quuntur.

At *sexta vertebra* posteriores radi-
ci: graciles & fere teretes habet, prio-
rem autem crassiores; ac utrasque mox
coeuntes in obtusum tuberculum ⁵.

Summa utramque radicem habet in-
feriorem, praesertim priorem; quae
longius progressae, similiter coeunt,
euntque in processus ⁶ magnos, latos,
tollerumque planiores.

Praestant autem hi processus partim
originem, partim insertionem, muscu-
li qui collum, caput, costas, & sca-
pas movent; Longis colli, Splenio-
rum partibus inferioribus, Scalenis, Cer-
vicalibus descendentibus, Intertransver-
sariis, Trachelomastoideis, Rectis in-
ferioribus capitis majoribus, Levatoribus
ocularum: ac *summae* praeterea in-
ferioribus Rectis lateralibus, Obliquis ma-
jori-

Ibid. Fig. 6. & 7. u.

Ibid. Fig. 2. 3. & 4. S.

ioribus & minoribus: *imae* vero Sacralumbalibus. Simul non impediunt comobilitatem; atque *inferiores* quinque nervis a spinali medulla in latera tendentibus apposite cedunt.

139. At vero priorem natura his processibus radicem addidit, ut pararet foramen¹, quo processus illi transverberales ad exortum suum quasi perforati fuerint. Haec foramina in *quinque inferioribus* & in *summa*, recta sursum spectant; *sexta* oblique retrorsum: in omnibus magna & orbiculata sunt; in *septima* maxima. Itaque alia aliis superimponuntur, simul ab utroque colli latere circumferuntur, faciunt canalem longum, in vertebra inferioribus quinque recta per colli curvaturam sursum tendentem, per sextam & septimam modice extrorsum sinistramque retrorsum; donec in summa septimae parte abeat in sinum² amplum oblongum, circum corpus istius vertebrae

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XV. Fig. 8. a. Fig. 5. 6. 7. & Fig. 2. T.

² Ibid. Fig. 2. V.

ae in posteriora & interiora, fere horizontaliter, incurvatum; ad arterias & vnas vertebrales tutissime deducendas, a sua quasque in osse occipitis foramina ^a.

140. Caeterum partes vertebrarum, a processibus obliquis & transversis ad spinosos procedunt ^a, in plerisque tenues, validae tamen, incurvae, & aequabiles sunt; amplae & latae in *lumborum* ¹ & *dorsi* ² *vertebris*, & etiam *ima colli*; longiores, sed minus latae, in *colli mediis* ³ *quinque*; gibbae quasi teretes crassaeque in *summa* ⁴. quae hae & foramina vertebrarum percutiunt, & musculos extrinsecus habent incumbentes, Sacros & Transversarios dorsi & colli; nonnullis etiam originem praestantes: ad haec ligamenti constrin-

gun-

a 66. 3.

& 68.

a 117. 6.

Vesal. Lib. I. Cap. xvii. Fig. 3. inter I. L. O.

Ibid. Cap. xvi. Fig. 2. inter a. b. & processum X. Y.

Ibid. Cap. xv. Fig. II. inter d. γ. & locum in cruro laterale, ubi eadem litterae ponerentur.

4 Ibid. Fig. 4. ad latus X utrumque.

guntur validis, quae partibus harum superioribus & inferioribus, eam ipsa ob causam asperiusculis, pertinaciter adhaerent, spinamque magis stabilium hic insuper aliae aliis propiores, illae longius disjunctae, ut in unoquoque loco spinae vel stabilitas, vel mobilitas requiritur.

5 Ibid. in Fig. Lib. I. ultima, & Eustach. Tab. XLIV. & XLV.

141. Hujus columnae appendix
a 118. reliquum *os sacrum* ^a. Primum enim sub imae lumborum vertebrae corpora constat ex *corporibus* ¹ similibus quaeque, quae alia aliis supponuntur, firmissimeque nectuntur, mediis lamellis
b 120. ^b *lis* ^b, & hic interjectis, quasi compressis, totisque in os mutatis. Simul autem
c 118. ab ampla ista basi ^c deorsum veropaulatim gracilescent, & extenuantur donec ultimum corpus coarctetur in *nervum* ² extremum, tenuem, oblongum.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XVIII. Fig. I. A. B. & C.

2 Ibid. Fig. I. & 2. a.

gm, a priori parte & ab averfa planior-
m, ovatum, leviterque protuberan-
tm; quem coccyz excipit ^d.

d 146.

142. Corpora deinde illa a lateribus
ita abeunt in *processus transversos*¹;
cassissimos quidem in superioribus tri-
bus; tenuiores, attamen latos, in in-
ferioribus. Omnes hi processus cum
vertebris suis fere imminuuntur, & post-
quam paullisper processere, extremis
suis in unum plane confluunt: ex quo
lata ossis sacri oriuntur. Horum au-
tem pars superior primum coagmenta-
ta ossibus iliûm^a; deinde ad postero-
riorem harum commissurarum partem,
quodvis istorum laterum sinus duos²
capulos, inaequabiles, iterumque sinua-
tos & quasi perforatos, mediaque emi-
nentia disjunctos³, habet, ad firman-
do ligamenta, quibus os sacrum ad
iliûm ossa valide alligatur. Inde porro
corfum versus paullatim tenuiora, paul-
la-

a 119.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XVIII. Fig. I. L. L. R. &

² Fig. 2. L. M. L. R.

³ Ibid. Fig. 2. P. Q.

³ Ibid. Φ.

latimque minus procera ⁴, ab offibus ischiis recedunt; ad quae tamen alligatae tenentur per ligamenta longa & valida inserta tuberculis ⁵ oblongis, quae a utroque latere in medio eminent.

⁴ Ibid. L. R. usque ad extremum.

⁵ Ibid. R.

143. Quinetiam *processus obliquus* & partes ab iis in posteriora tendentes ^{a 117.5.} *tes* ^a, degeneres illae vertebrae habent cum ipsis vertebris pariter imminuta sed quae omnia in se mutuo fusa, firmi producunt scutum ¹ plerumque integrum, tenue, solidum, latum & longum, a superiore parte latius, deorsum versus cum vertebrarum corporibus angustatum, & tandem dehiscens; quoque parti corporum posteriori oppositum cum ea facit canalem ossis sacri; huiusque ossis pars est eadem & postica media; *processus* quoque exigens *spinosis* ² tres quatuorve, minutos & breves

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. xviii. Fig. 2. inter d. d. & 3. 4. 5. 6. & sic in altero latere.

² Ibid. d. d. d.

es, simplices, & deorsum quodammo-
do inclinatos.

Processus vero obliqui descendentes
corporis imi deorsum tendunt; ipsi gra-
tilis & fere instar tuberculorum; ad ex-
piendos processulos primi officuli coc-
cygis ascendentes ^a.

a 146.

144. Atque ex his ^a tandem fit *os sa-* *a* 118.
rum; quod totum amplum est, latum 119.
& longum, quasi triangulum; a supe- 141.
riori parte inter ossa iliûm crassius, la- 142.
tius, & per longitudinem rectius; ab in- 143.
teriori tenuius, angustius, & in priora *adde*
recurvatum; a priori parte satis aequa- 127. r.
bile, & per transversum planius, nisi
quod ad ossa iliûm modice in prio-
ra recurvetur; a posteriori gibbum & in-
equabile: quodque & spinæ basis est,
& pelvis pars postica stabilis, & etiam
pars trunci posterior sub lumbis; simul-
que posteriori parte sua, & lateribus
sub ossibus iliûm, partim locum origi-
nemque, partim insertionem præstat
musculis Sacris, Longissimorum dorsi
& Sacrolumbalium principiis, Latissimis
dorsi, Glutæis magnis, Iliacis externis,
& Coccygæis.

a 141. 145. Extremo denique ossi sacro
 . appenditur coccyx¹; ipse similiter
 constans ex vertebra degenerantibus &
 simplicioribus, id est, ex corporibus
 quatuor², aliis aliis pariter suppositis,
 & ab osse sacro caudae instar paullatim
 imminutis, donec ultimum in mucro-
 nem cartilagineum abeat³. In univer-
 sum autem corpora ista a priori parte
 planiora⁴ sunt, a posteriori leviter gib-
 ba⁵; dein a superiori lata & sinuata⁶;
 ab inferiori angustiora & modice gib-
 ba⁷; primumque ossiculum extremum
 ossis sacri mucronem parte sua superio-
 re leviter recipit, eodemque deinde alia
 alia modo, sed semper levius, recipiunt:
 adde quod per interpositas lamellas⁸, ut
b 120. vertebrarum corpora^b, nonnihil dis-
 jun-

1 Vid. citat. §. 116. 4. & Vesal. Lib. I. Cap. XVIII.
 Fig. 3. & Eustach. Tab. XLVII. Fig. II. 28 ÷ 82.

2 Vesal. l. c. G. H. I. K.

3 Ibid. Fig. 3. c.

4 Ibid. Fig. I. G. H. I. K.

5 Ibid. Fig. 3. G. H. I. K.

6 Ibid. supra G. & c.

7 Ibid. supra b. & c.

8 Ibid. b. & c.

unguntur, inter seque laxius neſtuntur; ad facilem modicamque in priora & in posteriora flexionem coccygi concedendam.

146. *Processus praeterea obliquorum similes*¹ ex his officulis solum plerumque *primum* habet, graciles, satisque proceros; qui a posteriori hujus parte sursum tendunt ad processulos descendentes^a a 143. officis sacri, ad eosque alligantur; principium coccygis stabilientes. fin.

1 Bidl. Tab. xcviii. Fig. 2 & 3. A. B.

147. Ac primum quoque & secundum, & quodammodo etiam reliqua, a superiori laterum suorum parte ad instar processuum transversorum extuberant¹, eo minus quo quodvis officulum humilius est; iisque partibus inferuntur muscoli Coccygaei.

1 Conf. Vesal. Lib. 1. Cap. xviii. Fig. 1. 2. 3.

148. Coccyx itaque pars ipsa extrema officis sacri est, gracilescens, flexilis,
to-

totaque paullatim, & saepe varie, degenerans; quae in priora aequabiliter recurvata, pelvis pars eadem & posterior & ima stabilis, & tamen nonnihil obsequiosa est; apta & ad anum fulciendum, huiusque sphincterem stabiliendum, & ad originem Glutaeis magnis praestandam, & ad cedendum posteriora versus.

149. Jam vero quemadmodum spina ex descriptis, atque aliis aliis superimpositis, ossibus fit, eodem modo ex eorundem foraminibus ^a, aliis aliis superimminentibus, *canalis* oritur amplus & stabilis, qui magno ossis occipitis foramini ^b supponitur, & ab eo per vertebrae colli, dorsi, & lumborum, atque inde per os sacrum, procedit: sane quam opportunissime, ad medullam spinalem, in quam abit medulla oblongata per magnum ossis occipitis foramen exeuns, recipiendam, tutamque ab omni periculo per totam trunci longitudinem deducendam. Quare & amplitudinem eandem ubique non habet, sed totum se ad spinalis medullae crassitiam,

tiem,

iem, & prope figuram, accommo-
lat.

150. Et ne in eandem medullam in-
currat vertebra summa cum osse oc-
cipitis, quo tempore vertitur circum
axem subjectae, foramen vertebrae sum-
mae, pone articulos cum capite^a & cum a 125.
subjecta vertebra^b, diametrum transver- fin.
sam, quae inter dextram & sinistram par- b 125.
tem intercedit, multo quam subjectae init.
longiorem¹ habet.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. xv. Fig. 4. à q. ad eun-
dem locum in altero latere.

151. Hic canalis, cum aequè atque
calva^a arterias admittere, venasque & a 55.
maximè insignes ad corpus tendentes
nervos emittere debeat, pervius pariter
est factus, *vix* utrimque triginta¹, per
totam ejus longitudinem ordine aptis-
que & accommodatis locis patentibus;
ipse insuper ad extremum dehiscens².

152. *Viae*

¹ Vesal. Lib. I. Cap. xiv. Q. Q. & c.

² Ibid. Cap. xviii. Fig. 2. k.

152. *Viae* illae, sub offe occipitis a principium coccygis usque, relinquuntur primum inter os occipitis & summam vertebrae, deinde semper inter duas quasque se subsequentes vertebrae postremo inter os sacrum & primum coccygis osficulum. Omnes a lateribus vertebrae corpora patent, fiuntque praecipue ex processibus illis, quae a lateribus corporum vertebrae retrorsum procedunt ^a, modice, qua alii alios id est superiores & subjecti se mutuo spectant, sinuatis ¹; tum a corporibus ipsis, eorumque commissuris; per articulos denique posteriores (praeter pri-

¹ *In capite, (quod circum magnum foramen suum vertebrae summae simile est) Vesal. Lib. 1. Cap. xv. Fig. 1. H.*

In summae vertebrae superiore parte, Ibid. Fig. 3. V.

In parte ejusdem inferiore, Ibid. Fig. 4. q.

In vertebrae, quae altera a summa est, parte superiore, Ibid. Fig. 6. p.

In reliquis vertebrae, ut Ibid. Fig. 7. r. & Fig. 9. s.

In vertebrae dorsi & lumborum, conf. Ibid. Cap. xiv.

In offe sacro, Ibid. Cap. xviii. Fig. 2. i.

rima duo paria) perfectae². Ac prima quidem paria duo fissurarum ampliorum, & quasi horizontalium, speciem habent. Reliquae viae amplae sunt & regulares, inter seque & magnitudine in universum inaequales, & figurae collo, dorso, lumbis, & sublumbis dissimiles². Itaque mirifice a provida natura paratae sunt primum, ut nervi aequaliter tutoque in utrumque corporis tus ducantur; deinde ut spina ad usus necessarios inclinari, flecti, & torqueri possit, caputque super summam vertebrae, ac summa super subjectam, laxe moveri, nervis interim vasisque, quae per has vias deducuntur, neque distractis, neque compressis.

² Conf. Ibid. Cap. XIV.

153. Cum vero processus transversarii sacri omnes cito in unum confluentes, atque majorem partem ossibus iliûm exi, impediunt nervorum, ex quatuor laterum ossis istius paribus, in latera progress-

gressum; viae illae abeunt in foramina quae per longitudinem ossis sacri, ant & retro, patent, inter processus transversos, priusquam coeunt; quatuor utrimque paria¹; priora quidem inter dictos processus, & corpora vertebrarum eorumque commissuras²; posterior inter eosdem illos processus, & processus obliquos in se mutuo fusos³. Ex haec autem priora² magna sunt & prope orbiculata, eoque minora, quo quaelibet humiliora: omnia ad latus quasi tendunt; singulaque abeunt in sinum, confluentibus processibus transversis a priori parte impressum, & ad latus pergitudo sensim evanescentem; ac superiore modice deorsum tendunt; subsequente paulatim rectius in latera; imi leviter imprimuntur. Posteriora foramina minora sunt, & inaequalia.

154. Quan

1 Eustach. Tab. XLIII. XLIV. & XLVII. Fig. 1. 2. 3. 4. Spiegel. Lib. II. Tab. IX. Fig. 1. & 2. 1. 2. 3. 4.

2 Vesal. Lib. I. Cap. XVIII. Fig. 1. 3. 4.

3 Ibid. Fig. 2. 3. 4. 5.

154. Quamobrem quoniam spina, obiecta corporis trunco, ex ossibus descriptis ^a, multis parvisque, exstructa est, ^a 116. itaque illa commissuras habent plane ^{ad} 154. singulares, atque ligamentis valide rementibus, & tamen obsequiosis, continguntur, tota singulari opera artificioque perfecta est, ut musculis suis, copiosis illis validisque, firmata, & firma stabilisque sit, ad truncum totum abiliendum erigendumque, & facile. quod velimus, per multos vicinosque & parvos articulos curvabilis, ad lumbos, dorsum, & collum, vel erigenda, vel quabiliter a summo inflectenda, vel quasi torquenda; quovis officulo declinante intervallo minimo: deinde etiam, via sit tutissima, perpetua, multissime transversis divisa, medullae spinali a capite ad extremum truncum, nervisque ab ea ad corpus ducendis.

155. Hujus deinde mirabilis figura ad corporis aequilibrium, singularumque partium usus, plane accommodata est. Nam a sacro osse lumbi primo in priora signiter curvati, mox rectiores, ad posteriora modice inclinant, patulo in
I
poste-

posteriora curvamine; ad thoracem commodius sustinendum, non obstantibus partibus, quae in abdomine repositae sunt. Inde dorsum ad posteriora inclinans, leviter a summo inflexum est, per tulo in priora curvamine; thoracem medium a posteriori parte augens, facienteque ut ad priora nimium non inclinaret. A dorso sursum in priora fertur collum modice reflexum, caput, in priora quasi pendulum, sustinens. Sub lumbis autem os sacrum primo inter ossa iliûm posteriora rectius tendens, pelvis curvum auget; inde cum coccyge aequaliter in priora incurvatum, eandem per vim inferiora versus coarctat, ad animum sustinendum in priora tendens.

Vesal. Lib. I. Cap. XIV.

156. Quin & certa ejusdem mobilitas maxime convenit. Tota primus stabili osse sacro plane firmata. Super hoc deinde tota, fere usque ad caput, a omne latus inclinanda & inflectenda praesertim in priora, & aequaliter

utran

tramque partem; quodammodo etiam
 orquenda: lumbis imoque dorso firma
 mul, & quantum necessarium est mo-
 ilis: medio dorso stabilior: collo &
 apite (quod summa pars spinae est)
 xe atque praecipue, certaue lege mo-
 ilis: coccyge denique nonnihil obse-
 uiofa.

157. Et cum spina cum capite per se
 non rigida, sed tota flexilis & obsequio-
 sit, musculis, quibus erigatur & rega-
 ur, plurimis validisque instructa est;
 s omnibus, aliisque costarum, abdo-
 minis, scapularum, humerorum, fe-
 norum, nec non ligamentis, sedem &
 indamentum praestans; atque ab eo-
 ndem nonnullis certis in locis varie
 epressa & sinuata, aut protracta & as-
 erata.

158. Tota porro a priori parte sim-
 licior est. Sigillatim vero in collo
 immoque thorace planior, cedens
 haryngi cum stomacho, atque laryngi
 um aspera arteria. At in reliquo thora-
 e assurgens, ad posteriorem thoracis
 artem discernendam, & locum com-

modum parandum stomacho, arteria magna, venae azygae, canali chyliifero. In lumbis minus prominula; itaque, etsi in posteriora incurvata, non impediens arteriam magnam & venam cavam: Postremo ad pelvim planior huiusque amplitudinem a posteriori parte augens.

159. Media denique spina, ex vertebrae dorsi constans, simul etiam pars thoracis sceleti eadem & posterior & media stabilis est; atque costis omnibus stabilitatem, earumque articulis posterioribus sedem idoneam praestat.

160. Dorsum igitur ad recipienda capitula prima costarum *sinus*¹ in utroque latere habet distinctos duodecim; omnibus corporibus ^a vertebrarum dorsi impressos, prope¹ vias nervorum ^b. Et primus quidem utrimque in margine superiore corporis summae dorsi vertebrae est, rotundus, satisque profundus: subsequentes autem novem quique sunt in marginibus se mutuo spectantibus corporibus

rum duarum inter se nexarum verte-
 barum ¹, & fiunt ex finibus duobus mi-
 noribus, planioribus, inaequalibus, &
 bellam mediam ^c, corpora illa conne- ^c 120.
 centem, versus declivibus; inferiore
 super majore ¹: duo denique postremi
 in marginibus superioribus corporum ver-
 torarum dorsi imarum duarum, rotun-
 dinosaeque: omnes cartilagine crusta-
 tae capitulisque costarum magnitudine
 & figura respondentes.

Ad hos accedunt sinus ^d processuum ^d 137.
 transversorum.

161. THORAX SCELETI ¹, conce-
 piculum amplum & mutabile, mediae
 lineae a priori parte appensus est, ac
 praeter *dorsi vertebrae* ^a constat ex *Pe-* ^a 159.
tris osse ², *Costisque* quatuor & vi-
 ginti.

Eustach. Tab. XLIII. XLIV. XLV.

Vesal. Lib. I. Cap. XIX. Fig. 6. & 7.

162. OS PECTORIS, fundamentum
 inter dextras & sinistras septem superio-
 rum extremas costas a priori parte inter-

jectum, ossa praesertim tria ¹ componunt.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XIX. Fig. I. g. h: h: i. k.

163. Eorum primum & superius ¹ trianguli formam quodammodo habet, parte sua superiori ², insigniter lata, inter latas crassasque & duriores & etiam breviores primarum costarum cartilagineae interponitur ³, iisdem late firmiterque lateribus suis ⁴ junctum: sic costis illas primas stabilit; & vicissim ab iisdem optime, & quantum expedit, firmatum, pars totius ossis pectoris stabilior est, cum costis illis sursum deorsumque mobilis.

164. I

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XIX. Fig. I. g. h. Eustach. Tab. XLVII. Fig. 18. $5 \div 28$. & sic Fig. 19. 21.

² Vesal. l. c. Fig. 6. & 7. à p. ad alterum latum conf. Eustach. l. c.

³ Vesal. l. c. Fig. I. coll. cum Eust. Tab. XLVII.

⁴ Vesal. l. cit. p. Eust. Tab. XLVII. Fig. 2 $\frac{1}{2}$ \div 27 $\frac{1}{2}$. & 7 \div 27.

164. Deinde a superiori illa ^a parte ^a 163.
 eorsum versus insigniter angustatur ¹,
 arteque ima ², angustiore, fere recta,
 & inaequabili, per interpositum gluten
 artiligineum & obsequiosum connecti-
 tur ³ cum parte ossis secundi superiore ²,
 militer angusta, rectiore, & inaequa-
 ili. Inde porro os secundum ³ deor-
 um tendit, praecedente multo longius,
 inferiora versus paullatim modiceque
 atescens ⁴, & tandem extremitate quo-
 ammodo orbiculata ⁵ finiens; cujus imae
 arti ⁶ adglutinatur ⁶ os tertium ⁷, mini-
 mum, multo angustius, breve, & ab
 inferiori parte in cartilaginem ⁸, forma va-
 riam ⁹, abeuns. Ex quo totum os pe-
 ctoris

1 Vesal. Lib. I. Cap. XIX. Fig. 6. & 7. à p. ad u.
 c Fig. 1. à C. ad D. coll. cum Eustach. Tab. XLVII.
 Fig. 18. 19. 20. 21.

2 Vesal. l. c. Fig. 6. & 7. t. coll. cum Eustach. l. e.

3 Vesal. l. c. Fig. 1. h. i. & Fig. 6. & 7. à t
 d ζ.

4 Ibid. Fig. 6. & 7. usque ad Z.

5 Ibid. à Z per β.

6 Ibid. ζ.

7 Ibid. Fig. 1. k.

8 Ibid. Fig. 6. & 7. η.

9 Eustach. Tab. XLVII. Fig. 18. 19. 20. 21.

ctoris fatis longum & stabile est; nec ta-
men plane rigidum, sed nonnihil obse-
quiosum.

a 163. 165. Ex his ^a igitur factum os *pecto-*
 164. *ris*, praeterquam quod costarum pri-
 marum cartilagineis extremis continue-
 tur ^b, praeterea costarum ab utroque
 latere subsequantium sex cartilaginea ex-
 trema recipit ¹ *sinibus* ², formam angu-
 li quodammodo habentibus, & cartila-
 gine crustatis, quos in utroque lateri-
 sex habet, ordine dispositos; primos
 ad commissuram ossis primi cum secun-
 do, subsequentes quatuor ⁴ in lateribu-
 ossis secundi, ultimos ⁵ ad commissu-
 ram ossis secundi cum tertio: superiore
 cujusque lateris fatis inter se distantes
 imos propinquiores. Quare fundamen-
 tum stabile est, quod septem superior
 costarum paria sustinet & ordinat; pa-
 quidem superius pertinaciter, caetera
 autem articulo nonnihil mobili; ab iis
 den

1 Vesal. Lib. I. Cap. XIX. Fig. 1.

2 Ibid. Fig. 6 & 7. u. x. y. z. α . β .

3 Ibid. u.

4 Ibid. x. y. z. α .

5 Ibid. β .

em vicissim firmatum. Simul etiam
 thoracis, pectorisque, partem eandem
 & priorem & mediam perficit; eam ob
 cussam modice latum & planius, sed
 per longitudinem nonnihil incurvum,
 & que extrinsecus ⁶ gibbum, ex interio-
 ri ⁷ parte concavum.

⁶ Ibid. Fig. 6.

⁷ Ibid. Fig. 7.

166. Et ut basis quoque idonea esset,
 qua inniterentur, & ad quam move-
 rentur claviculae, superior ejus pars ¹,
 trimque ad primarum costarum cartila-
 gines, sursum versus insigniter crassef-
 it; atque a superiori parte abit in *si-*
ms ² duos, magnos, oblongos, per lon-
 gitudinem fimos & declives in latera,
 priori parte ad posteriorem gibbos &
 modice declives, cartilagine crustatos,
 mediaque summa in lunulae figuram for-
 mata ossis parte secretos: hi claviculas
 su-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XIX. Fig. I. supra C.

² Ibid. Fig. 6 & 7. q. r.

sustinent³, interposita lamella cartilaginea mobili.

3 Ibid. in fin. Lib 1. Tab. 1 & 2.

167. Fundamentum denique praestitum principiis musculorum Pectoralium, Sternomastoideorum, Sternoyoideorum, Sternothyroideorum, & Triangularium firmat Diaphragma, & Transversos abdominis.

168. COSTAE multo maximam praecipuam thoracis sceleti partem faciunt¹: ossa longa, modice lata, maxima ex parte plana & tenuia, incurva, parte cavâ laevia & aequabilia; primis partibus crassâ & dura, inde priora versus paulatim tenuiora & infirmiora; postremo a priori parte rursus nonnihil crassescencia, fungosa tamen, & in cartilagineam², satis, pro magnitudine cujusvis costae, longam, latam, crassam, & pariter incurvam, degenerantia.

169. A

1 Vesal. Lib. 1. Cap. XIX. Fig. 1 & 2. 1 — 1
conf. citat. §. 5. 1.

2 Vesal. l. c. Fig. 3. B. E. & Fig. 1. & Eustac.
Tab. XLIII.

169. ^a Atque duodecim tales ^a costae ^a 168.
 ad utrumque dorſi latus, directo per to-
 tam dorſi incurvi longitudinem ordine,
 aliae infra alias, intervallis inter ſeſe
 modicis diſjunctae, ita diſpoſitae ſunt,
 ut omnes partibus primis dorſo inhae-
 rant, indeque in priora tendant, ac
 dextrae & ſiniſtrae partibus ſuis conca-
 vis ſe mutuo ſpectent. Dextrae etiam
 dextraeque ſiniſtris quibuſque, e regione
 collocatis, magnitudine & figura reſpon-
 dent. Tum autem ſuperior brevis eſt;
 ſub eam ſequentes ſex paulatim lon-
 giores fiunt: atque ſeptem hae primae
 utriuſque lateris, quas *veras* appellant,
 cartilaginibus ſuis uſque ad os pectoris
 perveniunt, & ad utrumque oſſis iſtius
 ſtatim, & per totam ejus longitudinem,
 ſimiliter ut ad ſpinam, aliae infra
 alias, modicis quoque intervallis ^b in- ^b 156.
 ter duas quaſque relictis, ordinantur;
 ab oſſe iſto firmatae viciffimque id
 ipſum ſuſtinentes. Rurſum a ſepti-
 ma reliquae inferiores, quae *nothae*,
 paul-

paullatim insigniterque breviores fiunt sic ut duodecima brevissima sit: quar & ad os pectoris non pertingunt; se octava cartilagine sua extrema, paullatim gracilescendo in acutum mucronem abeunte, imae parti cartilaginis septima jungitur; ac sic nona octavae, & decima nonae; duae denique imae lateribus abdominis extremis suis partibus inhaerescunt. Adde quod omnes a lateribus corporum vertebrarum dorsi in latera juxta priorem partem extremorum processuum transversorum vertebrarum dorsi, maxime incurvae procedunt, ac sic ad utrumque dorsi latus patefcunt; inde in priora recurvantur, & porro per latera incurvae incedunt; donec tandem a priori parte superiores recurventur os pectoris versus, inferiores autem paulatim in thoracis lateribus desinant. Ac haec superiores maxime incurvae sunt inferiores rectiores.

Eoque fit ex costis, & ex dorso ac pectoris osse (quae costis stabilitatem dant (unius cavi magni, partim ossei partim cartilaginei, & majorem partem in-

interrupti, species: cui oblonga, & fe-
 ovata, figura; praesertim a priori
 parte, & a lateribus; totum nempe a
 superiori parte angustum, hinc deorsum
 versus paulatim & aequabiliter insigni-
 que ampliatur, ima tandem parte
 versus nonnihil coarctatum; a postero-
 porro parte, & a lateribus, longius,
 priori breve; tum a media postica par-
 te, prominentibus in priora, id est,
 pectoris versus, corporibus vertebra-
 rum dorsi, per longitudinem aliquan-
 tum discretum; eamque ob causam in
 medio angustius, a lateribus capacius;
 siquidem intrinsecus aequabile; denique
 per se patens a parte superiori, & etiam
 a inferiori. Hujus autem pars tota su-
 perior praecipuaque cor & pulmones
 recipit, & contra vim extrinsecus infe-
 rendam munit: a lateribus deorsum
 protensum hypochondriis munimenta
 praebet: praeterea partim admittens,
 partim emittens, partim etiam transmit-
 tens, trachaeam, arterias, venas, ner-
 vos, stomachum, canalem chyli ferum.
 extrinsecus quoque a priori parte pe-
 ctus

ctus facit gibbum, latum & planius breveque; a posteriori dorsum; a lateribus latera.

170. Hoc ipsum cavum pulmonum potissimum caussa, miro opere natura certo quodam modo mutabile est. In primis inhaerent costae omnes, partibus suis primis, sinibus a corporum vertebrarum dorsi¹, mobilibus articulis: summa quidem capitulo satis insigni, & fere rotundo², crustatoque cartilagine; secunda superficiebus duabus planioribus, quas in prima parte habet una scilicet inferiore eademque & majore praecipuaque, altera superiore minore, oblique positis, eminentia media oblonga transversaque disjunctis atque eam versus acclivibus, & cartilagine pariter crustatis; eodemque reliqua, usque ad undecimam, modo duae denique postremae superficie insigni

1 Vesal. Lib. 1. Cap. XIX. Fig. 3. a.

2 Eustach. Tab. XLVII. Fig. 22. 38 ÷ 30.

3 Vesal. l. c. Fig. 4. L. Eustach. l. c. Fig. 23. 37 ÷ 36.

gi, planiore, rotunda ⁴, similiterque cartilagine crustata. Verumtamen ne scissiles, ligamentis singularibus pertinaciter adstringuntur; primo a lamella media ^b, corpora vertebrarum inter se ^b 120. contactante, producto, & costis inserto; in prima quidem, & in duabus postremis, tuberculo, quod ad superiorem partem superficiei cum sinibus dorsi commissurae est; in reliquis eminentiae oblongae, duas earum superficies disjuncti; inde & aliis, e tuberculis sinibusve corporum vertebrarum, prope costas, enatis, & primo costarum margini insertis; in primo solum in prima costa, a summa dorsi vertebra; & sic quoque in duabus primis, a vertebrae quibus inhaerent; at in duobus in reliquis costis, a binarum vertebrarum quibus quaeque costa inhaeret, corporibus, attamen saepe contentibus.

171. Prae-

⁴ Vesal. l. c. Fig. 5. N. Eustach. l. c. Fig. 24. ÷ 41.

⁵ Ut Vesal. Lib. 1. Cap. XVI. Fig. 4. F.

a 170. 171. Praeterea decem vel nove superiores costae, modico ab istis ^a commissuris intervallo, id est, qua juxta extremos processus transversos procedunt a posteriori parte, ibidemque in margine, leniter quasi capitulatae sunt exigentes tubercula ¹ gibba & cartilagine crustata, quibus processuum transversorum vertebrarum dorsi finibus ^b haerent; prima processui transverso vertebrae dorsi summae, secunda secunda & sic porro: ad eosdem illos processus insuper alligatae, praesertim per ligamenta robusta, quae a cujusvis transversus processus apice ad costam quam tendunt, inferunturque tuberculo ² aspero, quod in costarum posteriori parte juxta capitula praecedentia est; imago magis firmatae, certam quoque mobilitatem habent; nempe partibus illis primis ad vertebrae sursum deorsumque verti queunt.

172. D

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XIX. Fig. 4. M. Eustach. Tab. XLVII. Fig. 22. 42. ÷ 30. & Fig. 43 ÷ 36.

² Vesal. l. cit. O. Eustach. l. c. Fig. 40 ÷ 35.

172. Deinde a priori parte cartilaginibus suis non uno modo componuntur. Primae enim cartilago prope os pectoris latefcit, & cum eo ^a in unum ^a 163. carne confluit ¹. Reliquae omnes inferiora tendentes modice arctantur ². Sextam infra primam extremis suis crassioribus ³ recipiuntur ⁴ in sinus ^b offis ^b 165. pectoris, articulis nonnihil mobilibus, per ligamenta firmatae: octava & septimam, & deinde aliae ad alias, &que ad undecimam, extremis suis autis alligantur ⁵; - ac sextae, septimae, octavae, & nonae cartilagines ⁶ mediae saepe confluunt: undecima & duodecima, per se liberae ⁷, carne firmantur.

173. Sed

- 1 Vesal. Lib. I. Cap. XIX. Fig. I. C.
 2 Ibid. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.
 3 Ibid. Fig. 3. E. Spigel. Lib. II. Tab. VII. Fig. I. A.
 4 Vesal. l. c. Fig. I. 2. 3. 4. 5. 6. 7. coll. cum Eust. Tab. XLIII.
 5 Vesal. l. c. 8. 9. 10. coll. cum Eust. l. c.
 6 Eust. l. c. 32 ÷ 27. &c.
 7 Vesal. l. c. 11. 12. Eust. l. c.

173. Sed & extremae costae in cartilagine verſae flexibiles ſunt & elaeſticae. Et ex his primae coſtae cartilago durior eſt, reliquarum mollior: prima etiam brevis eſt; inde quaevis coſta uſque ad octavam, cartilagine paulatim longiorem habet; ruruſ a ſeptima reliquae ſingulae paulatim breviores ac ſimul etiam graciliorem. Quare prima cartilago ſtabilior eſt; ſex infra ea eo faciliuſ flecti poſſunt, quo quaebet earum ſitu inferior eſt; reliquae facile obſequuntur.

Veſal. Lib. I. Cap. XIX. Fig. I. Euſtach. Tab. XLIII.

174. Poſtremo ipſe coſtarum ſingularum ductuſ ad certam earum mobilitatem plurimum confert. Nam praeterquam quod arcuatae ſint^a, omnes praeterea a dorſo in latera modice curvati orſum verſuſ tendunt¹; atque inſuper etiam porro, per latera corporis praeter

I Euſtach. Tab. XLIV.

riorem partem, deorsum ², eo fere magis, quo quaelibet costa inferior; donec a priori parte ³ ad se invicem recurantur, & superior toto ductu declivissis pectoris continuetur, ad angulum obtusum cum inferiori ossis pectoris parte; secunda eidem ossi jam fere ad angulos rectos inferatur; reliquae omnes, usque ad undecimam, sursum tendant, eo fere rectius, quo quaelibet inferior; uare & angulus insertionis cujusvis costarum reliquarum verarum eo cum ossis pectoris inferiori parte acutior sit, quo quaelibet earum inferior: in universum tamen omnes a dorso in priora deorsum tendunt. Ad haec quinque superiores costae aequabili & quommodo orbiculato ductu a lateribus ad os pectoris incedunt; quinque autem sequentes, haecenus insigniter deorsum tendentes, mox in principio cartilaginum suarum magno flexu facto, inde rectius sursum feruntur; eo magis &

² Ibid. Tab. XLV.

³ Ibid. Tab. XLIII.

& insignius quo quaelibet istarum costarum inferior. Undecima & duodecima aequabili & rectiore ductu in priora deorsum tendunt ⁴. Itaque & ad spinam in universum omnes deorsum insignite inclinant, & etiam ad planum per dorsum & os pectoris ducendum.

4 Ibid. Tab. XLV.

175. Costae igitur decem superiores sic ad spinam partibus suis primis ordinatae & firmatae sunt ^a, extremis autem suis flexibilibus ^b ad os pectoris vel aliae ad alias ^c, ut mediis suis arcibus in universum sursum duci possint & deprimi rursus. Et cum praeter omnes hi arcus ad planum per spinam & per os pectoris ducendum deorsum inclinati & incurvati sint ^d, ipsi illi arcus, quando sursum ducuntur, ad perpendicularum magis eriguntur, ac similibus suis partibus extrorsum in superiora convertuntur. Ex quo dexterae quique arcus, a sinistris quibusque regione collocatis, paullatim recedunt

uperiores quidem quinque, vel sex, maxime mediis arcubus, sequentes quatuor imprimis prope cartilaginea sua addimenta: ac sic thoracis, ex his costis possimum facti, amplitudo per transversum augetur. Contraria fiunt, quando rursus deprimuntur.

176. Sigillatim vero pars costarum superiorius maxime stabile & pene fixum est^a. ^a172.^r.
 reliquae costae mobiliores sunt^b, & ^b173.
 paulatim eo fere magis duae quaelibet ^b172.
 eorum oppositae a se invicem recedere^c ^c173.
 possunt, quo ipsae situ inferiores. Eam- ^cut
 ue ob causam thoracis latera a summo ^c175.
 eorsum paulatim, fere magis magisque,
 & aequabiliter ampliari, ac rursus coarctari, queunt.

177. Sed etiam orbiculus ille, fere integer & stabilis, factus continuo ductu a costarum primo pari & a primo ossis pectoris osse^a, innitensque suis ^a163.
 extremis in spina mobilibus articulis^b, ^b172.
 & ad ipsam illam spinam deorsum ad- ^b170.
 modum inclinatus^c, medio arcu suo ^c171.
 rursus duci potest, magisque ad perpendiculariculum erigi. ^c174.
 Quod si fiat, pars

orbiculi istius prior, quae spinae opponitur, ab ejusdem illius spinae plano in priora recedit, simulque gibba sua parte extrorsum fursumque nonnihil convertitur. Quin & reliquum os pectori eadem opera fursum ducitur: itaque & costarum, vel ossi pectoris insertarum^d vel inter sese ligatarum^e, extrema priora, os pectoris sequentia. Quare illae etiam costae admodum ex deorsum inclinatis eriguntur, prioribusque suis curvaturis, una cum osse pectoris, a spina in priora recedunt: ac sic thoracis diameter, inter priorem & posteriorem ejus partem intercedens, augetur, & fore a summo deorsum magis magisque aequabiliter; vicissimque coarctatur, cum contraria fiunt.

f 169. Costae *f* autem utriusque lateris im-
 170. duae totae per se mobiliores sunt.
 172.

a 177. 178. Denique, quo haec ^a fiunt ter-
 pore, os ossis pectoris secundum & te-
b 164. tium ^b cum prioribus partibus cartilagi-
 num costarum sex inferiorum verarum
 & priores quoque partes cartilagini-
 costarum trium notharum superiorum.

trorsum, spinam versus, nonnihil co-
 possunt; maxime in inferiore thora-
 s parte: quo fit, ut mediae ejusdem-
 ae & inferioris thoracis partis, ubi cor
 catum, diameter inter priorem & poste-
 orem partem intercedens nimium
 on augeatur, ac latera simul insignius
 nplientur.

179. Potest igitur osseus ille thorax
 universum insigniter a summo deor-
 m, quasi follis instar, maxime a late-
 bus, ampliari; cum scilicet & costa-
 um decem, vel novem, superiora paria
 ediis suis arcubus ^a, & totum os pe- ^a 175.
 oris ^b, sursum ducuntur, simulque os ^b 176.
 is pectoris secundum cum prioribus ^b 177.
 artibus cartilaginum costarum sex infe-
 orum verarum, & priores partes car-
 laginum costarum notharum superio-
 um trium, retrorsum nonnihil cogun-
 ar ^c; imis interim duobus, vel tribus, ^c 178.
 costarum paribus vix dimotis. Idem-
 ue ille thorax, postquam sic ampliatus,
 rrsus contrario modo ad pristinam
 iam angustiore[m] capacitatem recidere
 otest: quin etiam ultra nonnihil coan-

gustari: itaque porro mirabilem in modum a *rerum creatore* constructus est, ut cum cessant caussae vel dilatantes vel costringentes, ipse se restituat.

180. Ex quibus omnibus non modo
- a* 169. circumsepta & munita *a* sunt cor, pulmones, & hypochondria, solidae illi & durae cratis, id est thoracis, ampliatu, quae pleuram & septum transversum aequabiliter sustinet & stabilit; & ipse etiam ille thorax, ut spiritus in pulmones reciproca vicissitudine commoveret, follis instar, certa lege, & per varios gradus, ampliari, & rursus angustari aequabiliter potest; maxime a
- b* 179. teribus *b*, ubi & pulmones positi. Magnaeque tamen magnum hocce osseum
- c* 156. cavum necessariam spinae mobilitatem impedit, nec ipsum, spina huc atque illuc inflexa, multum patitur; plane irritabiliter cedentibus costis, & sese commodantibus. Deinde multos quoque thorax musculos *d*, ac scapulas
181. itemque claviculas *e*, commode sustinet
- e* 166. & firmat.

181. Et costae quidem musculos stabilunt Intercostrales, Levatores costarum proprios, Subclavios, Triangularem, Serratos omnes, Diaphragma, Sacrolumbales, Longissimos dorfi, Cervicales descendentes, Scalenos, Obliquos abdominis, ejusdemque Transversos & Rectos, Quadratos lumborum, Latissimos dorfi, Pectorales: qui & costas valde extrinsecus partim deprimunt, partim in eminentias tuberculave inaequalia gibberaque protrahunt.

182. *Sulcum*¹ insuper pleraeque ex costis (exceptis inferioribus aliquibus) habent, parti eidem & intrinsecae & nae impressum; eumque in omnibus longum oblongum, & aequabilem, & in principio profundum, qua costae juxta transversos processus in priora pergunt, indeque priora versus paulatim evanescentem; nec in omnibus costis aequae insignem; praesertim autem leviozem in superioribus aliquibus: hi vero *sulcus* variis intercostalibus cedunt.

183. Ima

¹ Spigel. Lib. II. Cap. VII. Fig. 18. F. F.

183. Ima spina binis COXARVM OSSIBVS¹ adaugetur: quae magna, eademque & valida, & forma varia, imantrunci partem longe ampliorem efficiunt; sicque & femorum articulis sede idoneas praestant, & pelvem cum ossifacro & coccyge faciunt, & musculi multis, iisque magnis valentissimisque locum, stabilitatem, & originem praebent.

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. XXIX. Fig. 1. 2. 3. coll. cum Tab. ult. trib. Lib. 1.

a 119. 184. Nempe ad utrumque ossis factus^a *Coxarum ossa*, partibus suis iisdem & superioribus & posterioribus & maximis latisque (quae *ossa Ilium*¹ applicantur, eidemque ossi quodque eorum apte coagmentatur, superficie ampla², id est, oblonga lataque, planiore & inaequabili, ac cartilagine quadam

CRU

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. XXIX. totum, quod supra lineam, à c, per b, ad S. in Fig. 2. & ab S, per N, ad c, in Fig. 3. ducendam, est.

² Ibid. Fig. 3. A. B. C. C. D. D.

cistata, quam os iliûm in parte sua
 intrinsicâ, ac simul inferiori postero-
 que, & deorsum nonnihil producta³,
 eaque crassa & valida, habet: ac li-
 gmentis commissurae istae devinctae
 firmiterque constrictae tenentur; prae-
 setim vero a posteriori parte^b, b 185.

3 Ibid. B.

185. Namque a posteriori istarum^a a 184.
 commissurarum parte, utrumque os ili-
 um in posteriora, nonnihil ultra os sa-
 cum procedit¹, parte² ampla & cras-
 sa & validaque, ac paullatim modiceque
 a osse sacro recedente: eaque primo
 statim pone dictam commissuram, qua
 os sacrum spectat, superficie³ ampla,
 aequabili, gibberaque, excipit & fir-
 mat ligamenta crassa valentissimaque,
 a osse sacro^b venientia, quibus ossa b 142.
 ista

1 Vesal. ad calcem Lib. 1. Fig. 3.

2 Ibid. Cap. XXIX. Fig. 3. pone D. D. usque ad
 H.

3 Ibid. E. F. G.

ista pertinacissime retinentur; deinde autem ulterius paullulum progressa⁴, locum parat musculo sacro, originemque praestat principio Sacrolumbalis ac Longissimi dorsi.

4 Ibid. pone E. F. G.

184. 186. A parte autem earundem commissurarum priorum, coxarum ossa a se invicem in diversum nonnihil discedunt¹, & per latera prope orbiculatim atque ampla curvatura, in priora procedunt², iis partibus crassa & valida paullatimque ad se mutuo recurvantur partibus tenuioribus, & primo angustis deinde insigniter latefcentibus, quae *ossa Pubis*³ appellant; donec a priorum parte per interpositam cartilagineam crassiorem, satisque latam, ac duram firmissime conglutinentur⁴. Sic curvatur ossa

1 Vesal. ad calcem Lib. I. Fig. 1.

2 Ibid. Cap. XXIX. Fig. 3. ab A, per N, O versus fin.

3 Ibid. ab O, u versus. conf. Tab. I. trium a fin. Lib. I.

4 Ibid. Tab. I. ad fin. Lib. I. 5.

de sacro imam plane stabilem spinae partem faciunt, ac simul summam, eamque amplam, & cavam, ac fere orbiculatam, pelvis oram: privatimque infer pubis ossa musculos stabiliunt; & longa quidem acutaque eminentia⁶, eam a superiori parte habent, Pectinae, partimque Transversos abdominis; parte autem priore, eaque gibbera & capitata sinuataque⁷, Rectos, Pyramides, & Obliquos abdominis; intrinsecos Levatores ani magnos.

; Ibid.

⁶ Ibid. Cap. xxix. Fig. 3. O.

⁷ Ibid. Fig. 1. & 2. juxta u.

187. Media fere pars ista^a utriusque coxarum ossis arcuata, insigniter convexum, ac simul nonnihil in priora, & introrsum, protracta, *Ischion*, id est ipsa *Coxa*, est¹. Id a latere posteriori & primo amplum, crassumque & va-

a 186.

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. xxix. Fig. 3. ab N. O. ad k & Fig. 2. à. c. V, ad l. Φ.

valens ² ab exteriori parte tota sinu
 (cui *acetabuli* nomen) habet, qui
 cipit caput femoris, mobili quoque
 fus articulo, firmatoque capsâ mem
 nacea valida, quae ex margine acetab
 externo, ea de causa inaequabili, or
 culatim enata, ad femur tendit. Ac fir
 ille maximus & fere rotundus est. E
 autem superficies ⁴ lunata, eaque sa
 ampla, & ab extrema sinus ora interio
 versus aliquantum exporrecta, atq
 in medio latior, extrema versus a
 gustata, cornubusque suis, fatis inter
 disjunctis, ad partem acetabuli eamd
 & priorem & nonnihil inferiorem de
 nens, ac tota aequabilis, cartilagi
 laevi crustata sola est, solaque & in
 moris capite innititur, & ad id ver
 tur. At vero reliqua ejusdem istius
 nus pars altius opportune cavata est
 ipsa inaequabilis asperaque, cum ad
 candam glandulam muciparam ita, ut

2 Ibid. Fig. 2. & 3. à c. V. ad k. r.

3 Ibid. Fig. 1. & 2. e. f. g.

4 Ibid. e. f.

5 Ibid. g.

femore, five quiescentibus ossibus hif-
e, five motis, plane comprimi neque-
, & tamen leviter quasi emulgeatur,
um ad educendum ligamentum, dictum
res: ad quae ut vasa adrepere possent,
osum acetabulum inter superficiei istius
evis cornua insigniter deficit, & quasi
iminuitur ⁶, vasa tutissime admittens.
tque ut acetabulum caput femoris ex-
uilitius retineat, simulque extrema ejus
ra, cum opus est, cedat, cartilagi-
eo quasi ligamento, orbiculatim orae
us adnexo, ipsiusque illius orae defe-
tum suprente ⁷, & in tenue desinente,
c caput femoris arcte complectentē, au-
etur. Idemque denique sinus maxi-
iam quidem partem in latera, & simul
iquantum deorsum, & etiam modice
riora spectans, ita mirifice positus est,
t coxa cum toto trunco, in erecto, aut
d priora, aut ad posteriora, aut ad la-
era inclinato, super femur niti queat,
que eadem coxa super femur inclinari,
ad

⁶ Ibid. h.

⁷ Eustach. Tab. xxxv. 31 \div 43. & 24 $\frac{1}{2}$ \div 43.

ad priora quidem in angulum valde acutum, fatis quoque insigniter ad latera externum, & etiam nonnihil ad posteriora iisdemque plane modis femur ad coxam flecti, possit.

Ischia intrinsecus modice cavata & aquabilia ⁸, pelvis laterum partem faciunt.

8 Ibid. Fig. 3. inter c. O. r. k.

a 187.

188. Sub acetabulis ^a aliquantum dorsum, modiceque in priora & simul leviter extrorsum, tendunt *ischiorum tubera*¹; quae angustiora, crassa tamen valida, sedentis truncum sustinent; a quae posteriora & etiam inferiora verum crassescunt, in superficiem quaeque desinunt amplam, oblongam, gibbam, inaequabilem², a qua capita Semimembranosi, Bicipitis longum unumque Tricipitis, oriuntur: eadem quae

1 Vesal. Lib. 1. Cap. xxix. Fig 2. & 3. ab. r. ad Φ.

2 Ibid. Fig. 2. m. n. o.

ne porro tubera exteriori parte sua quadrato femoris, interiori autem Gemellis, aliisque ani & urethrae musculis originem praebent.

189. Ima vero ischiorum tubera ^a a ^a 188. priori parte tota paullatim in ossa ¹ abundant tenuia, utrimque plana, nec admodum lata, ac sursum oblique in prioribus, & simul se mutuo versus ², ad pulsus ossium ^b partes easdem & priores & ^b 186. has procedentia, cum iisque confluentia. Haec fundamenta sunt corporibus gubernosis penis (aut clitoridis) eorumque musculis Erectoribus; tum & gracilibus tibiae, ac Tricipitibus: simulque *magnum* ex eo cujusvis coxae ossis *foramen* ³ fit, quod membranae occlusum, originem utrimque marginis suo praestat Obturatoribus femoris musculis.

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. XXIX. Fig. 1. 2. & 3. f.

² Ibid. Cap. ult. Fig. 1. Eustach. Tab. XLIII.

³ Vesal. l. c. Cap. XXIX. Fig. 1. 2. & 3. r.

190. Ac ne partes illae ^a sic deorsum ^a 187. rotensae, & ab osse sacro magno se- 188.

L

jun-

junctae intervallo ¹, vacillarent, lig-
 mentis validis utrimque ad os sacrum
 religantur; primo ² a posteriori eadem-
 que ³ interiore inferioreque tuberis ischii
 parte ad ossis sacri latus ^c, sub ossis istius
 cum osse iliūm committura, pertinente
 altero ³ ab *acuto processu* ⁴ (qui a medio
 posteriori eademque & interiore ischii
 parte os sacrum versus aliquantum pro-
 cedit, quique praeterea musculum Cō-
 cygaeum, ac Levatorem ani, & unum
 de Gemellis; educit) ad eandem illam
 ossis sacri partem tendente.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. ult. Fig. 2. & 3. Eustach.
 Tab. XLIV. XLV.

² Eustach. Tab. XXXVI. 17 ÷ 43.

³ Ibid. 21 ÷ 43.

⁴ Vesal. l. c. Cap. XXIIX. Fig. 2. & 3. d.

191. Reliquae autem superiores iliūm
 ossium partes ¹, eaeque amplae, atque in-
 trinsecus concavae ², extrinsecus gibbae

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXIIX. Fig. 3. H. K. M. P.
 T. S. P. L. K. H.

² Ibid. ad sinistram K. K.

³ Ibid. Fig. 2.

c majorem partem crassae, in medio au-
 em tenuiores, modice ad latera reclina-
 tae & quasi resupinatae sunt ⁴, ima-
 ue abdominis latera, deorsum versus
 aullatim coangustata, faciunt, ad in-
 estina, praesertim iliûm, erecto trunco,
 istinenda. Sed & utrumque os totum
 usculis multis locum & fundamentum
 raebet; nempe cava sua eademque am-
 la & leni parte ²; Iliaco interno; *dor-*
³ amplo & inaequabili, lineisque di-
 incto, Glutaeis, Rectoque; ora poste-
 iore imaque, statim ante nexum cum
 se sacro, Iliaco externo; *Spina* ⁵, id
 est summa ora, eaque quasi semiorbicu-
 ta, a posteriori inprimis parte crassis-
 ma ⁶, satis etiam crassa a priori ⁷, in
 medio tenuiore ⁸, totaque inaequabili &
 pera, Quadrato lumborum, Obli-
 quis

⁴ Ibid. Cap. ult. Fig. 1. Eustach. Tab. XLIII.
 LIV.

⁵ Vesal. l. c. Fig. 2. Q. H. R. R. P. & Fig. 3.
 H. L. P.

⁶ Ibid. Fig. 3. Q. H.

⁷ Ibid. P. L. & Fig. 2. R. R. P. & Fig. 1. R. R.

⁸ Ibid. Fig. 3. ad K.

quis & Transverso abdominis, ac Glutae magno medioque; ora priori, statim sub spina, Membranoso & Sartorio capiti denique Recti, tuberculo ⁹ amplo, oblongo, & inaequabili, quod in parte eadem & priore & inferiore, prope acetabulum, habet.

⁹ Ibid. Fig. I. 2. 3. S.

192. Sic itaque facta, inter seque apta, & coagmentata ossa, Sacrum & Coxarum duo, primo fundamentum stabile sunt, quo truncus nititur; quodque suffultum pedibus, totum sub lumbis, & super femora, cum stabilitate mobile est.

Deinde cum coccyge *Pelvem* faciunt: cavum magnum, fere orbiculatum, interruptum, intrinsecus aequabile totumque maximam partem stabile factum a posteriori parte ab osse sacro & coccyge ^b, a lateribus ab ischiis ^c,
pric

1 Vesal. in Tab. ult. trib. Lib. I. Eust. Tab. XLII XLIV. XLV.

2 Vesal. l. c. Fig. I. Eust. Tab. XLIII.

riori parte ab ossibus pubis ^d. Hoc ^d 186.
 ero inferiori abdominis parti stabilitatem & formam dat, ac simul imum quasi abdominis additamentum est, ad recipienda, transmittenda, ordinanda, & coniungenda magnam intestini iliûm partem, vesicam, intestinum rectum, ac privatim in viris vesiculas feminales, in foeminis vaginam uterumque cum tubis suis & ovariis. Idemque ab inferiori parte inter ischiorum tubera & coccygem amplissimo hiatu patens, extremum rectum intestinum emittit, non obstantibus ani necessariae dilatationi ischiorum, satis inter se disjunctis, tubis, & cedente mobili coccyge: mittit & a priori parte, sub pubis ossium commissura, urethram vasaque & nervos, hiatu angustiore ³: ad haec ab utroque latere, inter os sacrum, iliûm, ischion, ac ligamentum ab acuto ischii processu ad os sacrum pertinens, foramen ⁴ habet magnum, per quod ex pel-
 vi

³ Vesal. l. c. sub s:

⁴ Ibid. Fig. 2. Eustach. Tab. XLV. 23 ÷ 43.

vi nervus ischiadicus, cum insigni arte
 ria venaque, ac musculus Iliacus exter-
 nus, elabuntur: praeterea inter lig-
 e 190. menta illa, duo & ischii tuber utrimque
 relictus hiatus minor ex pelvi prodire
 finit Obturatorem internum; qui por-
 ro, tanquam ad fixam quandam rotulam
 inflectitur ad posteriorem interiorem
 que tuberis ischii marginem⁵, eumque
 per longitudinem modice sinuatum, per
 transversum vero gibbum, totum cras-
 sum, valentem, & aequabilem: den-
 que in summa utriusque magni foram-
 f 189. nis *f* parte sinus⁶ est oblongus, & super
 pubis osse oblique in exteriora proten-
 sus, vasa nervumque transmittens. Sum-
 ma autem pelvis ora utrimque super
 acetabulum, & ante os iliûm, sinum
 habet levem & patulum, a muscu-
 Iliaco interno, & a Pfoa impressum: 1
 & pubis os utrumque, supra magni
 foramen, a parte superiori eademque
 priori, ampliter sinuatum est, sinu lon-
 gi

5 Vesal. l. c. Cap. xxx. Fig. 1. 2. 3. k.

6 Ibid. f.

7 Ibid. T.

iore^s, qui musculo Pectinaeo, ac crurali arteriae & venae, vasisque seminalis in viris, eleganter cedit.

Postremo musculus^s, qui hoc ipsum^g 144.
trunci fundamentum movent, ac ple- 147.
sque omnibus femorum, multis quo- 148.
ue crurum, ac lumborum, dorsi, costa- 185.
rum, abdominis, atque ipsorum humero- 186.
rum, aliisque qui ad extremum intesti- 188.
um rectum, ad urethram, & ad pe- 189.
nem, aut clitoridem, pertinent, ipsi- 190.
ue peni, vel clitoridi, stabilitatem 191.
ant.

^s Ibid. V.



I. DE PEDIBVS SCELETI.

3. **P**EDES duo SCELETI¹, trunci
fulcra, ex *columna*, hujusque
visi, quisque constat.

194. Co-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. ult. Tab. I. 2. 3.

194. *Columna* longa est, & crassa & valentissima, ac fere media, in *Femur* & *Crus*, diuisa.

Vid. citat. §. 193. ¹.

195. Ac primo statim sub truncum unum utrimque *FEMVR* ¹ est: ossa longissima, crassaque & dura & valentissima, apta ad totam superimpositam trunci capitis, & brachiorum molem sustinendam, & ad stabiliendos multos vastissimosque musculos.

¹ Vesal. Lib. I. in fin. Tab. I. 2. & 3. A. & C. XXXI. Fig. 1. & 2.

a 195. 196. Horum ^a utrumque a superior parte ex crassa *cervice* ¹ intumescit, abque in *caput* ² magnum, globosum, cartilagine laevi crustatum, cumque *b* 187. acetabulo ^b magnitudine & rotunditate congruens, & similiter oblique positum id est sursum introrsumque tendens: e

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXX. Fig. 1. & 2. D.

² Ibid. A. A.

que capita in acetabula coniecta³, & ad iis quasi comprehensa, coxas sustinere valent; atque ita, ut ipsae illae coxae super haec capita in omnem partem cum celeritate & stabilitate inclinarentur, & versari queant; similiterque femora ad coxas flecti vertique.

*Sinum*⁴ praeterea utraque capita, non nihil sub media convexitate sua, ab inferiori parte habent, eumque parvum & fatis profundum & inaequabilem, cui ligamentum teres, ex acetabulo veniens, pertinacissime inferitur.

³ Ibid. in fin. Lib. I. Tab. I. 2. 3. Eustach. Tab. LIII. XLIV. XLV.

⁴ Vesal. I. c. Cap. xxx. Fig. I B.

197. Ab utroque istorum^a capitum^a 196. rassa oblongaque *cervix*¹ oblique in exteriora, & quasi transversa, modice deorsum procedit, magis magisque crassescens; donec ab ea reliquum femur, angulo obtuso facto deorsum tendat.
Qua

¹ Vid. citat. §. 196. ¹.

Qua de caussa utrumque femur ad coxa quodque suam, etiamsi immotam, & oppositum latus, id est, alterum femur secundum alterum insigniter flectere possumus, eodemque modo coxa utramque, super femur quamque suam ad interiora inclinare; deinde & coxae femora totumque truncum melius sustentant²; eademque a superiori parte magis divaricata², locum parant multis crassisque musculis.

b 187. Extremae cervici capsula ab acetabuli margine externo procedens *b*, totumque hunc articulum complectens & firmans, inferitur, imprimis firmiter adhaerens eminentiae³ oblongae asperaeque quae a parte priori est.

² Vesal. Lib. 1. in fin. Tab. 1. Eustach. Tab. XLII. XLIV.

³ Vesal. l. c. Cap. xxx. Fig. 2. f.

a 197. 198. Porro a cervicibus illis *a* ad genua deorsum tendentia femora per longitudinem incurva sunt; a priori quidem parte gibba, a posteriori conca

¹: deinde ad coxas longius disjuncta, procedentia ad se invicem magis magisque appropinquant; quo aptiora sint & ad statum erectum, & ad incessum curvumque, & ad sessionem: atque ut eadem illa femora, sic oblique a cervicibus suis ad se invicem tendentia, in reterioribus tibiis insistere possint, ab inferiori parte modice in exteriora recurvata sunt ².

¹ Spigel. Lib. II. Tab. X. Fig. 3. Vesal. ad calc. b. I. Fig. 2.

² Vesal. l. c. Cap. XXX. Fig. 1. & 2.

199. Et primo quasi teretia, media tumescere incipiunt ¹, ac procedendo, quo propiora cruri, eo fiunt latiora ², donec in capita ³ duo maxima desinant, quibus innituntur in tibiis ⁴: eaque carita insigniter crassa sunt, & oblonga, l est, a priori parte ad posteriorem ultra

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXX. Fig. 1. ad d.

² Ibid. à d deorsum.

³ Ibid. E. F.

⁴ Ibid. ad calc. Lib. I. Fig. 1. 2. 3. . . .

tra femur suum porrecta⁵, & a posteriori parte diducta⁴; tum autem totum per transversum, & praesertim per longitudinem gibba; at ab inferiori parte planiora, a posteriori sursum incurvata & rotundiora; gibbisque suis partibus oblique ex lateribus ad se invicem non nihil directa, ac laevi cartilagine crustata: privatim vero caput exterius totum rectius a priori femoris parte ad posteriorem tendit; ab eo interius primo introrsum nonnihil abscedens, mox inde in posteriora oblique recurvatur; a haec exterius minus est, & tum ab inferiori parte, tum a posteriori, plenius & latius; interius autem totum plenius, magisque gibbum: insidentque utraque tibiae sinibus^a, facili, & tamen stabili, totaque singulari mobilitate.

^a 203.

Jam vero a priori parte capita illa confluunt, abeuntque in *sinum*⁶ trochleae rotulae sinus affimilem, eumque amplum patulumque, & in priora sursum

⁵ Spigel. Lib. II. Tab. X. Fig. 3.

⁶ Vesal. l. c. Cap. XXX. Fig. 2. H.

m, ac fere recta, incurvatum, simili-
 erque atque ipsa illa capita cartilagine
 vi crustatum; insigniter eminentibus
 arginibus ejus, & qua parte se invi-
 m respiciunt, latis gibbisque, prae-
 tim exteriori, qui & sursum versus
 oductior. Ad hunc sinum, & ad ipsa
 a capita, in intervallo eorum, patella,
 m genu flectimus, rursusque exten-
 mus, libere movetur.

At a posteriori parte eadem ista ca-
 ta media quasi sinuata⁷, totaque ma-
 o intervallo disjuncta sunt; quo sinu
 o amplo profundoque & inaequabili
 cipiant ligamenta, quibus hic articu-
 s firmatur, sic ut ad posteriora infi-
 iter flectendo genu non sint impedi-
 ento.

Adde quod femur utrumque, ne ge-
 a ad posteriora insigniter inflectendo
 ostaret, a posteriori parte, supra pro-
 nientia capita sua, planius, immo le-
 ter sinuatum sit⁸. Quemadmodum &

a

⁷ Ibid. Fig. i. l.

⁸ Ibid. e.

a priori parte, supra finum patella
 amplum & planum & quasi sinuatum
 non obstat patella fursum valide tu
 hendae.

9 Ibid. Fig. 1. supra G.

200. Musculorum vero, quos fem
 ra firmant, causa, utrumque primo
 extremam cervicem suam ab exteriori
 parte fursum versus totum excrescit pro
 cessu maximo¹, qui *Trochanter maj*
 nominantur: is ab exteriori parte gibbus
 & inaequabilis², ea ipsa firmat Glu
 taeum medium minimumque; firmat
 Iliacum externum, parte superiori; po
 steriori autem Quadratum; ab interiori
 parte inaequabiliter sinuatus³, locu
 parat insertioni Obturatoris externi i
 ternique cum Gemellis; totusque vi
 Glutaei maximi auget. Deinde a pos
 teriore eademque inferiore extremae ce

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXX. Fig. 1. & 2. Q. R.
 X. Y.

2 Ibid. Fig. 1. S. Y. & Fig. 2. V. X. Y.

3 Ibid. Fig. 1. R.

cis parte ex femore éminet *Trochanter minor* ⁴, tuberculum oblongum, gibbum, nonnihil introrsum tendens, ac Iliacum & Iliacum internum excipiens. Superius porro femur a posteriori parte, re tota longitudine sua, insertionem habet musculis validissimis, Gluteo maximo, Tricipiti, Pectinaeo, Vastis, & ducitque caput Bicipitis breve, ab iis in eminentias oblongas & inaequales gibberasque ⁵, per longitudinem suam, a trochanterum radicibus recte introrsum, protractum. At reliquum femur, quod fere Cruraeus Vastique occupant, satis aequabile est. Capitibusque inferioribus insertionem tendit. Tricipitis, Gemellis vero, Plantari, Poplitaeo originem praestat.

⁴ Ibid. Fig. 1. & 2. a.

⁵ Ibid. Fig. 1. T. T. c. c. d. d.

201. CRVS autem est ex ossibus duobus ¹; nempe ex *Tibia* ², & *Fibula* ³.

202. TI-

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. xxxi. Fig. 1. & 2.

² Ibid. Fig. 3. & 4.

³ Ibid. Fig. 5. & 6.

202. TIBIA femur sustinet, ipsa pede extremo innixa: os praelongum sed femore brevius, crassum valentiusque¹.

¹ Vid. citat. §. 201. 2.

203. Igitur a superiori parte insigniter tumens, vertice summo¹ planior basis lata & idonea capitum femoris est: leviterque capita illa recipit *sinibus*² convenientibus & modice disjunctis duobus, iisque valde levibus, interiore³ tamen profundiore, & medio suo fundo rotundiore, exteriore⁴ medio levissime sinuato, a priori vertice parte, & praesertim a posteriori, quodammodo gibbo, utrisque autem oblongis & quasi ovatis, & a priori tibiae parte ad posteriorem pertinentibus, est, a medio tibiae in latera declivibus

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXXI. Fig. 7.

² Ibid. F. G.

³ Ibid. F.

⁴ Ibid. G.

evi denique cartilaginea crusta oper-
 s. Atque eo non modo femur in ti-
 tia recte firmiterque insistere potest; sed
 tiam genu, ex his juncturis factum, in
 osteriora ad angulum valde acutum fle-
 i, rursusque extendi: insuperque ti-
 ia, genu, praesertim ad angulum re-
 tum, flexo, ad femur satis insigniter,
 maxime extrorsum, converti, & resti-
 ni rursus; tibia scilicet tunc se suo in-
 riore sinu ad posteriorem partem in-
 rioris ^b femoris capitis, quasi circum ^b 199.
 rem suam, inprimis nonnihil vertente; ^{init.}
 xteriori autem, ad posteriorem itidem
 partem exterioris ^b femoris capitis prae-
 rtim describente arcum exiguum; si-
 ulque ipsa offium, e quibus articuli
 li fiunt, figura non facile concedit, ut
 enu multum in priora, aut in alteru-
 um de lateribus, sive extensum sive
 exum, inflectatur; neque ut tibia, ex-
 enso genu, ad femur convertatur.

Quem etiam ad finem ligamentis of-
 illa singularibus firmanur: primo
 casso & valente, e posteriore eadem-
 ue inter sinus istos ^c media tibiae ^c Huj.
 M par- ^{in.}

d 199.
med.

parte ^s enato, & fundo sinus ^d, quae capita femoris disjungit, inserto; sicque & tibiam ad femur religante, & impediēte, ne femur & tibia ex externis in priora admodum flectantur: multum etiam adjuvantibus, & ne genu in alterutrum laterum inflectatur, aut extenso genu tibia ad femur convertatur: impediētib; ligamentis duobus validis longisque, quae a femoris capitulalateralibus externis procedentia, crurifursum lateribus inseruntur, & quidem tota nonnihil secundum posteriorem laterum istorum partem deducta: itaque simul non obstant genu in posteriora flectendo; laxatis tunc ligamentis istis lateralibus, medio autem in posteriora femoris capitulum intervallum ^e admittit & retinente ossa: quin & flexo genu, tibiae ad femur conversionem permittunt tunc insuper caput femoris externam ipsamque mediam tibiam inprimis retinente ligamento crasso & robusto, quo ex summa medii tibiae tuberculi ⁶ parte

e 199.

⁵ Ibid. Fig. 2. 4. 7. K.

⁶ Ibid. I.

juxta finum interio- rem, enatum, lateri interno capitis femoris exterioris infertur. Praeterea utrumque illum articulum, totumque adeo genu ambit & includit capsula membranacea valida, quae ex interiori sua parte, utrimque e regione summae tibiae, abit in *cartilagine semilunares* ⁷: hae primo crassae ⁸, interiora, id est, mediam tibiae versus procedendo extenuantur, & mox in acutum desinunt ⁹; totae supra summos tibiae sinuum margines ab exterioribus partibus prorepentes ¹⁰, iisdemque aptissime & proxime, laxe tamen, adjunctae, ac cornubus ¹¹ suis, in fibrosa ligamenta desinentibus, nexae mediae inter sinus inaequabili parti tibiae: exteriore quidem cartilagine, suo priore cornu inserta sinui, qui statim ante tuberculum

⁷ Ibid. Fig. 8. & J. B. Morgagni Advers. anat. II. Tab. Fig. 4. C. D.

⁸ Vesal. I. c. N. N. Morgagn. I. c. Fig. 5. g.

⁹ Vesal. I. cit. O. O. Morg. I. c.

¹⁰ Morgagn. I. c. Fig. 4.

¹¹ Ibid. Fig. 5. c. e.

culum tibiae medium est; cornu autem posteriore, summo tuberculo isto, & saepe etiam ipsi capiti interno femoris qua id sinum spectat, producto ligamento: interiori vero cartilagine, suo prior cornu, tibiae leviter & inaequabiliter ante sinum ejus interiorem sinuatae posteriore denique, radici internae medii tibiae tuberculi: quapropter exterioris cartilaginis cornua magis ad se invicem recurvata sunt ¹²; quae & in ligamenta longiora vertuntur: utraeque autem laevissimae sunt, & a superior parte imprimis cavae ¹³; totae mobiles praesertim exterior: itaque augent sinu tibiae ¹⁴, quo melius recipiant femoris capita; ipsae tamen capitibus illis moti cedentes, iisdemque sese accommodantes.

¹² Ibid. Fig. 4. conf. inter se D. & C.

¹³ Ibid.

¹⁴ Ibid.

204. Deinde ut tendinis genu extendentium musculorum vis ad flexum ge-

nu extendendum major esset, & femoris
capitulum intervallum, flexo genu, venu-
ste expleretur, atque etiam ne quid-
dem ille tendo crebro & vehementi,
quoties genu flectimus rursusque exten-
simus, capitulum femoris intervalli attritu
detrimenti acciperet; natura ad extre-
num femur a priori parte apposuit os¹
parvum, quodammodo orbiculatum,
crassum, durum; pensile, prorsus mo-
bile, & ad ipsum illum genu articulum
pertinens: PATELLAM vocant. Ea-
que tibiae summa eademque prior quasi
pars est; ad quam, per se quidem so-
luta, religatur ligamento longo lato
crasso valente, quod a parte tibiae ea-
dem & superiore & priore & media, ea-
que modice protuberante², sursum ad
patellam tendit, ejusque imae & in mu-
ronem plerumque migranti parti³ in-
eritur: tota quoque cum ligamento isto
capsulae genu ambienti undique innexa.

Huic

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXII. Fig. I. & 2.

2 Ibid. Cap. XXXI. Fig. I. & 3. B.

3 Ibid. Cap. XXXII. Fig. 2. E.

Huic igitur musculi genu extendentes inferuntur; a superiori parte Cruræus & Rectus, a lateribus Vasti: sic magis firmatur. Jam vero genu, quantum maxime potest, flexo, insidet intervallo capitum femoris prope tibiam, in ima capitum illorum eademque intervallo proxima parte innixa. At cum genu ex flexo extendimus, patella, ab extendentibus tibiam musculis truncum corporis versus tracta, circum extremum femur

a 199. in capitum ejus intervallo sinuque *a*, tanquam in trochleae rotulae sinu, paulatim vertitur; sequente tibiam, & paulatim extenso genu: donec plane extenso & firmato genu patella supra femoris capitum sinum pertracta, ibidem femori leniter adsideat; id permittente ligamenti patellam tibiae necentis longitudine: rursusque per eandem viam patella redit, cum genu flectimus, tibiam sequens. Eamque ob causam a posteriori parte ⁴, qua ad femur applicatur lata est, & lenis, & laevi cartilagine

cru

⁴ Ibid. A. B. C. D.

rusta operta; atque femoris capitum
 intervallo sinuique congruit, id est, ex
 lateribus ejus eminentia media oblonga
 gibbaque ⁵ surgit, ipsa latera ampliora
 & leviter sinuata ⁶ sunt, praesertim exte-
 rius ⁷. Tota autem, quia a tibia solu-
 ta, se cum ligamento suo ad femur, ge-
 nu sive extenso, sive ad quemcumque
 femur angulum flexo, quam scitissime
 accommodat: atque nec genu extensio-
 ni, in priora quinetiam, quamvis levi,
 flexioni, nec tibiae, flexo in postero-
 ra genu, conversioni quicquam ob-
 stat.

5 Ibid. A. B.

6 Ibid. C. D.

7 Ibid. D.

205. Tibia a genu *a* rectius deorsum *a* 203.
 procedens, magis magisque atque infi-
 niter gracilescit ¹: at ab inferiori par-
 te, quo cum talo committi commode
 possit, rursus paullatim ac modice in-
 tu-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXXI. Fig. 3. ab I. ad d. e.
 inferiora. & Fig. 4. ab F. G. ad d. e. inf.

tumescit ²; donec sua ima parte praesertim desinat in *sinum* ³ levem, amplum quodammodo quadrangulum; a prior parte tibiae usque ad posteriorem medice & aequabiliter concavum; per transversum vero in medio eminentiores gibbumque ⁴, ad utrumque latius modice sinuatum ⁵; totum a priori tibiae parte in posteriorem aliquantum decliverit & laevi cartilagine crustatum; qui in ⁶ 219. summa tali parte ⁶ insistit, laxa mobilitate.

Ab utroque hujus latere deorsum protenduntur *Malleoli* ⁶, articulum istum firmantes. Ac primo quidem inferiori tibiae pars ab interno latere, ibique maxime a priori parte, paullatim magis magisque intumescens ⁷, tandem abit in processum ⁸ amplum, crassum, valentem

2 Ibid. à d. e. inf. deorsum.

3 Ibid. Fig. 9. & 10. f. d. e.

4 Ibid. d.

5 Ibid. e. f.

6 Ibid. Fig. 9. i. n. & sic Fig. 1. E. Φ. & Fig. i. n.

7 Ibid. Fig. 2. ad m. & sic Fig. 3.

8 Ibid. & Fig. 9. & 10. i.

m, quem *malleolum internum* dicitur: is aliquantum deorsum, & simul
 iam oblique nonnihil introrsum pro-
 edens ⁸, ad latus tali internum ^c admo- ^c 219.
 etur ⁹, ea parte quodammodo sinua-
 ta ¹⁰, ac perpetua cum sinu tibiae carti-
 ginea crusta opertus. Quod deinde
 o altero sinus illius ^d latere *fibula* prae- ^d Huj.
 at; quam recipit extremae tibiae latus ^{init.}
 internum, amplum, totum per trans-
 versum sinuatum ¹¹, & oblique postero-
 spectans.

⁹ Ibid. in fin. Lib. I. Tab. II. in sinistro cru-
 . ϕ .

¹⁰ Ibid. Cap. XXXI. Fig. 10. e.

¹¹ Ibid. Fig. 4. & 10. S.

206. Etenim ad tibiā additamenti
 ntar ab externo latere FIBVLA admo-
 i est ¹: ea similiter oblonga, sed multo
 racilior & debilior; extremis utrim-
 ue capitibus tumida, media tenuis ².

207. Hu-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXXI. Fig. 1. & 2.

² Ibid. Fig. 5. & 6.

207. Hujus caput superius¹, a superiori sui parte superficiem² habet amplam, leviter sinuatam, & laevi cartilagine crustatam, fursumque ac simul introrsum, tibiam versus, spectantem qua ad tibiam, statim sub junctura genu, applicatur³; nempe ad partem tibiae eandem & posteriorem & exterio-rem⁴, ob id modice prominentem, & deorsum oblique ad posteriora exterioraque spectantem, totamque leviter gibbiam, & cartilagine laevi crustatam; ipsa porro ad tibiam ibidem ligamentis relatum, sic ut immobile sit.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXI. Fig. I. C.

2 Ibid. Fig. 5. Q.

3 Ibid. Fig. 2. V.

4 Ibid. Fig. 4. R.

208. Inde gracilescens deorsum procedit¹; tota a tibia disjuncta²: & primo rectior, dein tibiam versus nonnihil recurvatur: jamque inferiori parte ru-
fi

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXI. Fig. I. 2. 5. 6.

2 Ibid. Fig. I. & 2.

plenior; eaque recipitur in finum³,
 i a latere tibiae^a est, ibidem quoque^a 205.
 tibiam valide firmiterque religata: ul-
 tibiam denique longius procedens,
malleolum externum migrat⁴; qui
 modum crassus, & interno longior,
 latus tali^b externum admovetur⁵, ^b 219.
 superficie ampla, aequabili, leviter gib-
⁶, & laevi cartilagine crustata.

3 Ibid. Fig. 2. X. & Fig. 1.

4 Ibid. Fig. 1. E. Fig. 2. & 9. n.

5 Ibid. in fin. Lib. 1. Tab. 2. in dextro crure, X.

6 Ibid. Cap. XXXI. Fig. 10. & 11. h.

209. Crus itaque extremum inprimis
*finum*¹ illum^a desinit; quo innititur^a 205.
 talo², id est, in pede extremo; ad
 init.
 um ligamentis a priori & a posteriori
 arte alligatum. Et articulus ille mobilis
 t: ac *malleolis*^b utrimque deorsum ^b 205.
 otensis³ firmatur; qui & ipsi ligamen-
 fin. &
 tis 208.

1 Vesal. Lib. 1. Cap. XXXI. Fig. 9. e. d. f.

2 Ibid. in fin. Lib. 1. Tab. 1. & 3.

3 Ibid. Cap. XXXI. Fig. 9. i. n. conf. ibid. Tab. ult.
 es Lib. 1.

tis firmantur, atque ad talum religantur; uno a parte malleoli interni immanuataque ⁴, altero a parte externi eadem & interna & posteriore & inferiore nuataque ⁵, ad talum tendente.

c 19. quo crus in pede extremo infistit stabilitaque ^c mobilitate. Adde quod arcus iste totus oblique ad crus positus id est, sinus ille a posteriori tibiae pars ad priorem non recte, sed satis insigniter extrorsum tendit; eaque de causa malleolus quoque internus prior est, externus posterior: scilicet ut pes extremus a crure extrorsum vergeret.

Malleoli extrinsecus gibbi, protuberant.

4 Ibid. Cap. xxxi. Fig. 4. & 10. k.

5 Ibid. Fig. 2. 6. & 11. r.

210. Caeterum utraque illa ossa, medio ligamento lato tenui valente conjuncta ¹, primo insertionem crus motibus musculis praebent. *Tibia* scilicet latere suo interno, & quidem hujus pa

1 Vesal. Lib. II. Cap. I. a.

rte superiori, Sartorio, Gracili, Se-
 nervoso, Semimembranoso; deinde
mentia ² oblonga & inaequabili, quae
 posteriore eademque superiore ejus
 rte oblique exporrecta, Popliteo. *Fi-*
la autem Bicipiti, sui capitis supe-
 ris exteriori & inaequabili parte ³.
 deinde locum, stabilitatem, & origi-
 nem praestant multis magnisque muscu-
 lis, ad pedem extremum, & ad digitos
 is pertinentibus; ab iis ipsis maximam
 rtem figurata. Ac *tibia* in triangu-
 lum quodammodo figuram formata est:
 tero latere ⁴ ampla insigniterque gib-
 ba, & fere tota a musculis libera: exte-
 riori ⁵, quo fibulam spectat, similiter
 ampla, sed planior & fere sinuata, ce-
 dens accumbentibus musculis, Tibiaeo
 tico, Extensori digitorum pedis lon-
 go, itemque pollicis: posteriori ⁶ non
 vde depressa, sed gibba, firmansque
 Fle-

2 Vesal. Lib. 1. Cap. xxxi. Fig. 2. & 4. η.

3 Ibid. Fig. 5. & 6. c.

4 Ibid. Fig. 1. & 3. η. inter γ. γ. ε. ε.

5 Ibid. ζ. inter γ. γ. δ. δ.

6 Ibid. Fig. 2. & 4. θ. inter δ. δ. ε. ε.

Flexorem digitorum longum, & Tibiaem posticam, Soleumque. Sic *fibula* quasi triangula est, & varie compressa; internoque ⁷ latere suo, tibia spectante, originem praebet ceditque Extensori digitorum pedis, atque etiam pollicis longo: externo ⁸ autem amplius & majorem partem sinuato, Fibulae posteriori ⁹ denique, Flexori pollicis longo. Ad haec tibiae posteriori inaequalis pars, prope malleolum internum, inaequalis demque posterior malleoli externi pars *sinus* habent oblongos, a tendinibus musculorum, pedem extremum petentium, impressos; hunc ¹⁰ quidem a Fibulae, illos ¹¹ autem a Tibiaeo postico a Flexoribus longis digitorum pollicis que pedis.

211. Huj

⁷ Ibid. Fig. 1. & 5. x. x. inter f. f. t. t.

⁸ Ibid. α. α. inter f. f. u. u.

⁹ Ibid. Fig. 2. & 6. β. inter t. t. u. u.

¹⁰ Ibid. q. q.

¹¹ Ibid. Fig. 2. 4. 10. m.

211. Hujus columnae basis *Pes ex-*
*emus*¹ est; qui e *Tarso*², *Metatar-*
*is*³, & ex *Digitorum ossibus*⁴, con-
 at.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. I. & 2.

2 Ibid. Δ. Γ. Θ. 1. 2. 3. 4.

3 Ibid. I. II. III. IV. V.

4 Ibid. tota reliqua extrema pedis pars.

212. TARSVS e septem ossibus, in
 ios ordines compositis, fit. Primi
*ilcaneus*¹ est, cum *Talo*²: secundi
*aviculare*³, *Cuneiformia tria*⁴, & *Cu-*
*forme*⁵.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. I. & 2. Δ

2 Ibid. Γ.

3 Ibid. Θ.

4 Ibid. 1. 2. 3.

5 Ibid. 4.

213. CALCANEVS OS maximum in-
 septem illa est, oblongum, crassum-
 ne¹. Incipit autem admodum crasso
*bere*², quod proprie calcem facit, ac
 sua

Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 7. 8. 9.

2 Ibid. Fig. 2. 8. 9. c.

sua ima ³ latiore & planiore parte in terra insistit; simulque valentissimum, quod totum extremum pedem in posteriora flexit, tendinem achillis & plantaris musculi excipit & firmat, parte sua postica modice gibba & inaequabili.

3 Ibid. Fig. 2. Y. Z. & Fig. 8. Y. Fig. 9. Z.

4 Ibid. Fig. 8. 9. c.

214. Inde gracilior in priora procedit ¹, suum extremum multo gracilius habens ², desinensque in superficiem amplam, aequabilem, planiorem, per transversum leviter gibbam, secundum altitudinem suam modice concavam, laevi cartilagine crustatam, ad priora nonnihil oblique introrsum spectanter cum qua os Cubiforme ^a mobili committitur ⁴ junctura.

a 228.

218.

1 Vesal. Lib. 1. Cap. XXXIII. Fig. 8. & 9.

2 Ibid. Fig. 8. ante R. V. & Fig. 9. ante R. 5

3 Ibid. Fig. 7. & 9. i.

4 Ibid. Fig. 1. inter 3. & 4. & sic Fig. 2.

215. Is vero, ut talum ^a recte susti- ^a 218.
 eret, a superiori & eadem priori parte
 profunde quasi exsectus est ¹: ac deinde
 idem primum medius fere abit in *ca-*
vit ² magnum, oblongum, & per lon-
 tudinem suam gibbum, atque a supe-
 riori calcanei parte deorsum & simul
 oblique in exteriora exporrectum, oper-
 mque laevi cartilaginea crusta, ac to-
 tum oblique in priora & superiora di-
 ctum; quod in sinum ^b tali recipitur. ^b 218.
 einde ad priorem capitis illius radi- ^{init.}
 em altius *sinuatus* est ³, ad recipien-
 tum & sustinendum imum ejusdem tali
 berculum ^c.

Ab interna etiam capitis istius sinus- ^c 218.
 re ^d parte in latus aliquantum, & si- ^{med.}
 mul nonnihil oblique in priora, proce- ^d Huj.
 dit, augeturque parte satis lata ⁴, sed ^{init.}
 nui; quae similiter, atque caput illud,
 posi-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 7. 8. & 9. an-
 P. V. R.

² Ibid. P.

³ Ibid. statim ante P.

⁴ *A superiori parte*, ibid. Fig. 7. V. R.

Ab inferiori, Ibid. Fig. 2. e.

e 218.
med.

posita, sustentaculum cervicis tali est
eamque e recipit *sinu* 5 levi, oblongo
ovato, & cartilagine laevi crustato
quem a superiore parte, ad ipsum extre-
mum suum, habet.

Eandemque cervicem e insuper susti-
nere calcaneus solet, *sinu* 6 levissimo
laevi cartilagine crustato, qui plerum-
que in parte ejus eadem & superiori
priori & ad internum latus est.

5 Ibid. Fig. 7. 8. 9. R.

6 Ibid. Fig. 7. h.

216. De reliquo externum 1 calcanei
totius latus amplum est, planius, inae-
quabile, tuberculatum, sinuatum; edu-
citque Abductorem digiti minimi, & Ex-
tensorem digitorum brevem; ac sustinet
tendinem Fibulaei longi, eminentia ex-
gua. Internum 2 vero, totum insigni-
ter sinuatum, tendinibus Tibiaei post-
ci, Flexoris digitorum, itemque pol-
lis, longi, arteriae venaeque & nerve

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 9. f. g.

2 Ibid. Fig. 8. d. e.

ad plantam tendentibus, locum parat; etque Abductorem pollicis educit. Tum et iniquae calcaneus sua inferiore parte primo sinuatus est ³, ad educendum & movendum Flexorem digitorum pedis revem: deinde ad priorem suam eandemque internam partem *tuber* ⁴ habet oblongum, a quo praecipue ligamentum per plantam pedis excurrens, quodque pleraque ejus ossa colligat, oritur ^a.

a 242.

³ Ibid. Fig. 2. X.

⁴ Ibid. ante X.

217. Inter extremum crus calcaneum-que TALUS, ad utrumque pertinens, medius interjectus est: is calcaneo minor, tumidulus, multiformis.

Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 3. 4. 5. 6.

218. Talus, ut in calcaneo insisteret certa lege mobili ac simul stabili articulo, primum inferiore & eadem posteriori-

N 2

sterio-

a 215. ^{init.} ^{steriore} sui parte sinuatus est ¹: *sinus*que
 ille recipit ² calcanei caput ^a; ob id am-
 plus, oblongus & quasi lunatus, ac pe-
 longitudinem suam concavus, & a su-
 periori pedis parte deorsum simulque
 extrorsum oblique exporrectus; laevi
 cartilagine crustatus; retrorsum deor-
 sumque spectans; totusque capiti calcanei
 congruens, nisi quod superiori parte su-
 angustior sit.

b Huj. ^{in.} Deinde ad extremum sinum istum.
 a priori parte ejus, atque adeo in late-
 re pedis externo, desinit in *processum*
 deorsum tendentem & paulatim gracil-
 lescentem, qui, hac tali calcanei que jun-
 ctura in exteriora, quantum potest, fle-
 cta, sinui ^c calcanei insidet ⁴, extremum
 c 215. ^{in.} retuso, crassiore, a priori parte gibbo-
 aequabili, & cartilagine laevi crusta-
 to.

Tun

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 4. Q.

2 Ibid. Fig. 1.

3 Ibid. Fig. 6. K.

4 Ibid. Fig. 1. inter F. g.

Tum autem ipse talus priorem partem suam exeuntem in *cervicem* ⁵ latam rasmque habet, quae in priora moiceque introrsum, atque ad latus prioris calcanei partis, sed ea sublimius, verens ⁶, ima sui eademque posteriori parte abit in *tuberculum* ⁷ leviter eminens, blongum, ovatae figurae, per longitudinem leviter gibbum; & laevi cartilagine opertum, quo in sinum ^d calcanei recepto nititur. Quin & cervix illa prior arte sua plerumque innititur prioris calcanei parte ^e.

^d 215.
med.

^e 215.

fin.

Atque hos articulos ligamenta valida firmant; quae a calcanei media inter ca-
ut *f* ejus sinumque ^g sinuata & inaequali parte ⁸ ad talum procedunt, ejusque
idem mediae inter ejus sinum ^b capitulumque ⁱ ac profunde sinuatae parti ⁹ inseruntur. Ex quibus obliqua in utrumque
latus, praesertim in internum, mobilitas talo, atque adeo toti cruri, super

^f 215.

in.

^g 215.

med.

^h Huj.

in.

ⁱ Huj.

fin.

⁵ Ibid. Fig. 3. 4. 5. 6. N.

⁶ Ibid. Fig. 1.

⁷ Ibid. Fig. 4. S.

⁸ Ibid. Fig. 7. 8. 9. V. V.

⁹ Ibid. Fig. 8. T. T.

per calcaneum est: similiterque calcaneum
sub talo.

219. Iam talus a superiori parte nihil nisi *tuber*¹ magnum est. Id vero quodammodo quadrangulum, sed a priori parte sua latius, inde posteriora versus paullatim angustius²; vertice suo priori parte usque ad posteriorem insigniter gibbum, & quasi orbiculatur per transversum vero in medio, & proxime in summa parte, leviter sinuatur ad utrumque latus gibbum⁴: ipsis lateribus suis planius; & internum⁵ quidem ad summam oram, praesertim a priori parte, aequabile ac leviter gibbum est: externum⁶ vero multo amplius, id eundem deorsum versus productius, totumque secundum altitudinem sinuatum, per transversum leniter gibbum. Ac *tuber* illud totum laevi cartilagine crustum

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 3. 5. 6. A. C. D.

² Ibid. Fig. 6. ab A. C. ad B. D.

³ Ibid. Fig. 3. E. E.

⁴ Ibid. F. F.

⁵ Ibid. Fig. 5. G.

⁶ Ibid. Fig. 6. H.

im; finui tibiae ^a malleolisque ^b con- ^a 205.
 ruit; eo tamen sinu in priorem & in ^{init.}
 posteriorem partem productius: perque ^b 205.
 num extremi cruris ^c recipitur, & ^{fin. &}
 trimque quasi comprehenditur. Qua- ^c 208.
 e crus sustinet, mobili articulo; & ^c 209.
 uidem flectendo in priora, rursus-
 que, immo vero insignius, in aversum;
 que ligamentis firmato, quae ab ima
 tibia & a malleolis ^d ad talum tendunt, ^d 209.
 tque hujus ipsius tuberis inaequabili si-
 nuataeque radici inseruntur, praesertim
 priori parte, & a lateribus ⁷.

Talus ad posteriorem radicem istius
 uteris sinuatus ⁸ est, tendinesque ad in-
 ternum calcanei latus deducit.

7 Ibid. Fig. 5. L. & Fig. 6. K.

8 Ibid. Fig. 6. L. M.

220. Ipsa denique cervix ^a mox desi- ^a 218.
 nit in *caput* ¹ magnum, gibbum, oblon- ^{med.}
 gum, fere transversum, hoc est, ab ex-
 terno tali latere ad internum, simulque
 mo-

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 3. 4. 5. 6. O.

- modice deorsum, exporrectum; parti prorsum, partim etiam ad latus internum pedis spectans; totum autem non nihil oblique in terram directum, laevique cartilagine crustatum: cujus pars prior committitur ² cum ossè naviculari ^b, mobili junctura; reliqua autem inferior ac pedis latus internum spectans ^c sustinetur ^c a ligamento, quod a calcaneo ad naviculare pertinet.

2 Ibid. Fig. 1. & 2. inter Γ. & Θ.

3 Ibid. Fig. 2. Γ.

- a* 212. 221. Altero tarsi ossium ordine ^a, a metatarsum usque pertingente, pes extremus in priora longior fit, latiorque.

222. Ac cum talo committitur ^c NAVICVLARE ¹, parvum, crassius oblongum, transversum, figura navicularae. Hujus igitur pars posterior profundè sinuata est ², & cartilagine laevi crustata, apteque congruit cap

1 Vesal. Lib. 1. Cap. XXXIII. Fig. 10. & 11.

2 Ibid. Fig. 11. k.

i^a cervicis tali; cujus priorem partem *a* 220. recipit³, articulo quoquo versus quidem omnino mobili, sed maxime tamen in intus pedis internum; indeque rursus in externum: eumque ligamenta undique firmant; praesertim latum valensque, quod a calcanei parte eadem & interna & priore, mediaque inter juncturas eius cum cubiformi & cum talo, oriuntur, sub capite tali in priora procedit, inseriturque inferiori marginis sinus ossis navicularis parti; id namque pede in terram innixo, pressoque corporis ponere, os naviculare ad calcaneum alligatum retinet, ac caput tali *b* sustinet. *b* 220.

³ Vid. citat. §. 220. ².

223. At contra prior ossis navicularis pars gibba¹ est; sed distincta, et ex tribus superficiibus² planioribus, ac perpetua cartilaginea laevique crusta pertis, constans; ad quas tria cuneiform-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 10. l. m. n.

² Ibid.

a 225. formia ^a, singula ad singulas, admo-
sunt ³.

³ Ibid. Fig. 1. & 2. inter \odot . & 1. 2. 3.

224. Ab osse naviculari tria CVNE-
FORMIA ¹ in priora ad ipsum metata-
sum procedunt ¹. Ea praecedentibus
minora sunt: at *primum* ² inter illa ma-
ximum; *secundum* ³ minimum; *tertium*
paullo majus quam secundum.

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. XXXIII. Fig. 1. & 2. 1. 2.

² Ibid. Fig. 12. & 13. 1.

³ Ibid. 2.

⁴ Ibid. 3.

225. Omnium horum pars posterior
ampla & leniter sinuata, praesertim *pr-*
mi ²; omnium laevi cartilagine crustata
iisque partibus recipiunt ³ ossis navicu-
a 223. laris superficies ^a; *primum* interiores
max

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. XXXIII. Fig. 13. f. t. u.

² Ibid. f.

³ Ibid. Fig. 1. & 2. inter \odot . & 1. deinde inter \odot
& 2. denique inter \odot . & 3.

maximam, maximeque gibbam; *secundum* mediam minoremque; *tertium* tertiam, similiterque parvam.

226. Inde in priora procedunt: *primum* autem longissimum est ¹; *secundum* brevissimum; hoc *tertium* longius ¹, primo tamen brevius ¹. Postremoque a priori parte quaeque desinunt in superficiem amplam, aequabilem, & laevi cartilagine crustatam: ampliorem oblongam, oblique positam, leviterque gibbam in *primo* ²; angustiorem planioremque, in *secundo* ³ & *tertio* ⁴. Atque iis tria prima metatarsi ossa sustinent ^a; *primum* quidem, pollicis ⁵; ac ^a 237. *secundum*, secundum ⁶; *tertium*que, tertium ⁷.

227. Ve-

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 1. & 2.

2 Ibid. Fig. 12. 1.

3 Ibid. 2.

4 Ibid. 3.

5 Ibid. Fig. 1. inter 1. & 1. & Fig. 2. inter 1. & 2.

6 Ibid. Fig. 1. inter 2. & II. & Fig. 2. ante 2.

7 Ibid. Fig. 1. inter 3. & III. & Fig. 2. ante 3.

227. Verum ab externo pedis laterum unum tantummodo os inter calcaneum metatarsumque intercedit, quod *Cuneiforme*¹ dicimus: cuneiformibus majus & plenius, sed usu respondens.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 12. & 13. 4.

a 214. 228. Itaque & hujus pars posterior ampla est, & planior, & laevi cartilaginea crusta operata; totaque priori calcanei superficiei^a apte congruit, & cur ea committitur².

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 13. 8.

2 Vid. citat. §. 214. 4.

229. A calcaneo quoque in priora juxta naviculare & cuneiforme tertium modice extrorsum procedit¹. Quin & a prioriparte desinit in superficiem² amplam, oblongam, quasi transversam & in duas² minores perpetuam cartilagineam laevemque crustam obductas
di

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 1. & 2.

2 Ibid. Fig. 12. α. & β.

istinctam; ad sustinenda quartum³
 quintumque⁴ metatarsi ossium^a. a 237.

³ Ibid. Fig. 1. inter 4. & IV. & sic Fig. 2.

⁴ Ibid. Fig. 1. inter 4. & V. & sic Fig. 2.

230. Jam vero quinque ista secundi
 rsi ossium ordinis ossa ipsis etiam late-
 bus suis inter se juncta sunt: navicu-
 re cuboidi¹; hoc quoque cuneifor-
 ni tertio²; ac denique cuneiformia alia
 iis³.

Et *Naviculare* quidem, qua cubifor-
 e spectat⁴, gibbum est & inaequabile,
 lucitque ligamenta, quibus ad poste-
 orem lateris ossis istius⁵, eamque si-
 natam, partem religatur.

Cubiforme autem & *Cuneiformia*,
 a latera, quibus se invicem respiciunt,
 lata

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. XXXIII. Fig. 1. & 2. inter ☉
⁴.

² Ibid. inter 4. & 3.

³ *Tertium secundo*, Ibid. inter 3. & 2.

Secundum primo, Ibid. inter 2. & 1.

⁴ Ibid. Fig. II. ad p.

⁵ Ibid. Fig. 12. & 13. 7.

lata & planiora habent. Iisque primur
 alia alia contingunt, superficiebus pla
 nioribus, aequabilibus, & laevi cartila
 gine crustatis. *Cubiforme* scilicet, su
 perficie ampla, quam in lateris sui cu
 neiforme tertium spectantis medio, ibi
 demque ad superiorem partem, habe
 contingit sui similem, quae in parte es
 dem & posteriore & superiore lateri
Cuneiformis tertii, quod cubiforme
 spectat, est. *Cuneiforme tertium* sol
 sui lateris, secundum respicientis, mar
 gine posteriore ⁶, eoque ipso sua supe
 riori atque etiam inferiori parte latior
 leniterque gibbo, convenientem, & e
 re leniter concavum, lateris *secundi o*
sis, quo tertium spectat, marginem
Secundum vero, lateris sui, primur
 spectantis, margine tum superiore
 tum posteriore, iisque continuis & lev
 ter gibbis, similes leviterque sinuato
 lateris *primi* ⁸, quod secundum respici

⁶ Bidlo Tab. CV. Fig. 5. ipse locus cui 5. i
 script.

⁷ Ibid. Fig. 4. ad superiorem ⁴ partem.

⁸ Ibid. Fig. 7.

et reliqua, eaque major, cujusvis istorum laterum pars⁹ inaequabilis est, gibberaque; firmatque ligamenta valida & crevia, quibus ossa illa alia ad alia alligata tenentur.

⁹ *Vnius, Cuneiformis tertii, Ibid. Fig. 5.*

—————*secundi, Ibid. Fig. 4.*

Cuneiformis primi, Ibid. Fig. 7.

231. Porro os *Cuneiforme primum* brevissime in priora protenditur: *secundum* brevius: *tertium* fere aequae longitudo ac secundum: *Cubiforme* denique brevissimum; & hoc ipsum quoque ad laterum pedis latus, brevissime. Ex quo pes extremus a calcaneo & talo in priora longior fit: & quidem minimum a latere externo sui latere; inde vero, pedem alterum versus, magis magisque.

Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 1. & 2.

232. Tum vero os *Cuneiforme primum* a naviculari fere recta in priora protendit: *secundum*, modice extrorsum: *tertium*, magis magisque.

magis *tertium*: maxime omnium, a calcaneo *Cubiforme*. Eoque idem ille per extremus a calcaneo & talo paullatim in priora extrorsum latefcit.

Vefal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 1. & 2.

233. *Quin & Cuneiforme primum a tertium*, ultra fecundum utrimque in priora nonnihil protenfa, *finum*¹ qua efficiunt, recipiendo² metatarfi fecundo offi^a: ad cujus latera a superiori parte fuis fimiliter primo applicantur lateribus; ac *primum*, exiguo levique *finu*³; *tertium*, superficiebus duabus planioribus pariterque exiguis⁴; utrisque autem laevi cartilagine crustatis: tunc deinde etiam ab inferiori alligantur.

Sic quoque *Cuneiformis tertii*, ultra cubiforme paullulum progressi², externum latus, superiori fui parte, exigua portione, atque ea etiam laevi cartilagine

1 Vefal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 12. inter ι & ρ .

2 Ibid. Fig. 1.

3 Ibid. Fig. 12. sub γ . effet indicandus.

4 Ibid. inter κ & λ designandis.

ine crustata, plerumque contingit posteriorem lateris interni ossis metatarsi quarti partem ^b: ad idemque sua inferiori ^b 238. arte religatur.

234. Praeterea autem ita figurata eam ista ossa sunt, compositaque, ut vis superioribus partibus, simul cumervice tali, dorso pedis ¹ partem, quae atim ante crus est, faciant; & eam vis aequabilem, gibbam, atque in externum latus devexam: inferioribus autem, plantae partem; eamque in terram concavam, & inaequabilem ². Igitur ab interno pedis latere, & *cervix Tali* in superiore parte leniter gibba est, atque in internum pedis latus declivis ³; & similiter *os Naviculare* ⁴; atque etiam *unciforme primum* a superiori parte tenuius, inde oblique in interiora deorsum fertur, paullatim intumescens, moxque gibbum ⁵. Ab externo autem,

Cu-

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 1.

2 Ibid. Fig. 2.

3 Ibid. Fig. 1. ante Γ.

4 Ibid. O. & Fig. II. à p. ad o.

5 Ibid. Fig. 1. 1. coll. cum Fig. 12. & 13. 1.

Cubiforme superiori parte sua extrorsum declive est, sed planius ⁶. *Secundum* denique *tertiumque* ex *Cuneiformibus* media inter primum & cubiforme demissa, suis superioribus partibus crassius sunt, lataque, & planiora ⁷; ab his terram versus per latera sua exacuuntur, & quasi cuneantur ⁸.

⁶ Ibid. Fig. 1. 4. coll. cum Fig. 12. & 13. 4.

⁷ Ibid. Fig. 1. 2. 3. & Fig. 12. & 13. 2. 3.

⁸ Ibid. Fig. 12. & 13. 2. 3.

235. Ad ligamenta denique firmata, tendinesque partim firmandos, partim deducendos, suis inferioribus partibus inaequabilia sunt variaque ¹. Equidem *Navicularis* ima pars, primum inaequabilis, ligamentum ^a a calcaneo procedens firmat; deinde sinuata ², deducit Tibiaei postici tendinem: quo vero os illud totum alterum pedem respicit in *tuber* ³ magnum & inaequabile migrat cui Tibiaeus posticus inseritur.

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. xxxiii. Fig. 2.

² Ibid. Fig. 10. & 11. q.

³ Ibid. Fig. 10. ad q. & 11. ad o. & q.

Cuneiforme primum suam imam partem oblongam & crassio rem habet ⁴, eaque firmat Tibiaei antici & postici ac Fibulaei longi tendines.

At *secundum* & *tertium* multo breviora sunt, acutioraque ⁵: ac *secundum* firmat tendinis Tibiaei postici partem; *tertium* educit brevem pollicis Flexorem, imo suo *tuberculo* ⁶.

Cubiforme denique ima parte latum est, & planius ⁷, sed inaequabile, totumque divisum *eminentia* ⁸ media oblonga, obliqua, crassa, inaequabili, & ligamentum ^b, a calcaneo veniens, fir- ^b 242. nante, ac sustinente tendinem Fibulaei longi, qui ad priorem ejus partem, ubi os ipsum leniter sinuatum ⁹, inflectitur.

236. A

4 Ibid. Fig. 2. 1.

5 Ibid. 2. 3.

6 Ibid. Fig. 13. 0.

7 Ibid. Fig. 2. 4.

8 Ibid. inter ζ. & η.

9 Ibid. η.

236. A tarso METATARSVS¹ oritur. Is constat ex ossibus, aliis juxta alia positus, quinque: oblongis omnibus, gracilibus, valentibus, & a tarso ad digitos pertinentibus: at *primum*², quod pollicem sustinet, caeteris brevius est sed simul crassius, longeque valentius.

¹ Vid. citat. §. 211. 3.

² Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 1. I. & Fig. 2.

237. Incipiunt autem *capitibus*¹ crassis, multiformibus, & inaequabilibus. Eaque cum tarso committuntur, partibus suis posterioribus; iis amplis, planioribus, aequabilibus, laevem cartilagineam crustam obductis, ac primitarsi partibus plane congruentibus: *primum* cum cuneiformi^a primo², superficie ampliore, oblonga, obliqua, & modice sinuata: *secundum* cum^a secundo

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII Fig. 1. & 2. ant.
^a 2. 3. 4.

² Vid. citat. §. 226. 5.

do³; cum tertio ^a *tertium*⁴; *quartum* vero *quintumque* cum ^b cubiformi⁵; & *b* 229. haec quidem quatuor, superficiebus angustioribus & planioribus.

3 Vesal. l. c. 6.

4 Ibid. 7.

5 Vid. citat. §. 229. 3. & 4.

238. Eadem quoque ista capita ^a alia ^a 237. aliis¹, & nonnulla etiam ossibus cuneiformibus¹, suis juncta sunt lateribus; iis ipsi ob id planioribus & latioribus, partimque se contingentibus superficiebus inter se aptis & cartilagine laevi crustatis, partim inter se ligatis.

Contingit autem *os metatarsi secundum*, inter cuneiforme primum tertiumque receptum¹, *uno de lateribus* suis, cuneiforme ^b primum¹, superficie exigua & aequabili, quae est in parte ejus ^b 233. in. postica eademque superiore: *altero*, primo cuneiforme ^b tertium¹, superficiebus duabus planioribus & exiguis, utrisque

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. I.

que ad posticum marginem, altera autem superiore, altera inferiore; deinde etiam os metatarsi tertium¹, superficiebus duabus planioribus, ac priori praecedentium parti continuatis. *Tertium altero latere* adinovelur¹ ad secundum superficiebus plane congruentibus, & ad posticum ejus marginem positus: *altero* ad quartum¹, superficie ampliore leviter que sinuata, quam ad posteriorem eandemque superiorem partem suam habet. *Quartum* porro *uno latere*, primum plerumque cum cuneiformi tertio⁶ committitur¹, superficie exigua & leviter cava quae juxta posticum ejus marginem, ibique a superiori parte est; dein ad priorem istius commissurae partem, cum tertio metatarsi¹, capitulo conveniente a leviter gibbo: sed *altero* cum osse metatarsi quinto¹, superficie ampla & leviter gibba, quae est ad partem ejus posteriorem. *Quintum* denique quartum jungitur¹, sinulo congruente, quod ad partem posticam lateris sui, quo quartum spectat, habet.

c 233.
fin.

Reliquae laterum istorum partes omnibus

us sunt inaequabiles, tuberculatae, si-
uatae: quemadmodum & *Primi* ossis
atus, quod secundum respicit, ad post-
cam partem medium inaequabile est.
Partesque illae firmant ligamenta brevia
& valentia, quibus ossa ista inter se &
um tarso cohaerent, continenturque.

239. Jamque a capitibus illis in prio-
a modice deorsum procedunt, graciles-
untque ¹: ac rursus a prioribus quoque
artibus intumescunt, atque in *capita* ²,
levi cartilagine crustata, desinunt; qui-
us in terra insistent, digitosque susti-
ent, articulis mobilibus. Omnium
item, excepto *primo*, capita illa
arva sunt, & oblonga, id est, a la-
eribus quasi depressa, per longitudinem
ibba, & a superiori ossium suorum par-
e per priorem ad imam posteriorem-
ue quasi orbiculata. Sed *primum os*,
quod ad pollicem pertinet, cum caete-
s majus sit, caput quoque maximum
abet, & a priori parte rotundius: si-
mi-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 1. & 2.

² Ibid. §. §.

militerque quidem deorsum retrorsum
que productum; at ab inferiori part
multo latius, ibidemque ad utrumqu
latus per longitudinem sinuatum, in me
dio eminens; ad recipienda officula fo
samoidea. Atque capitibus illis pert
nui discrimine separata sunt: *primu*
tamen a *secundo* introrsum longius ab
scedit: inter seque ligantur ac retiner
tur ligamentis, quae e capitum istoru
lateribus, ob id planioribus, sinuati
tuberculatis, prodeunt.

240. Omnibus porro pars superio
rior, & per longitudinem leniter gib
ba est¹; inferior acutior, insigniterque
concava²: aliaque aliis ita junguntur, ut
simul cratem quandam efficiant, per
transversum gibbam a superiori, cava
ab inferiori parte; eamque tarso conti
nuatam, sic ut cum eo gibbum pedis e
tremi dorsum³ faciat, cavamque plani
tam³.

241. Pos

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 1. I. II. III.
IV. V.

² Ibid. Fig. 2.

³ Ibid. Fig. 1. & 2.

241. Postremo mediis lateribus suis depressa, musculis, praecipue Interosseis, cedunt, iisdemque locum & originem praebent. Insuperque *secundum*, *tertium*, *quartum*que educunt Adductorem pollicis: *quintum*, Abductorem minimi digiti. Ac *primum* insertionem praebet Tibiae antico & Fibulae longo, parte postica imaque¹; firmat & Abductorem pollicis: *quintum*, Fibulae brevi, *tubere*² magno & inaequabili, in quod migrat pars ejus posterior exteriorque; firmans pariter Abductorem digiti minimi: *secundum*, parti Tibiae postici: denique *quartum* *quintum*que, Nono pedis.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 2. π.

2 Ibid. ρ. & sic Fig. I.

242. Omnia tarsi metatarsique ossa, cum una basis firma esse debeant, quae in terra insistens corpus sustineat, praeter ligamenta, quae inter eorum aliqua ^a 218. intercedunt, aliis undique continentur: fin. maxime ab inferiori parte; ne, dum cor- 230.
 O 5 pus

pus sustinent, dissolvantur, aut nimis sequacia curventur in superiora. E

b 222. quidem *unum* *b* a calcaneo ad naviculare pertinet. *Aliud* crassum valensque

e 216. ab imo calcanei tubere *c* in priora procedit, ac pertinacissime praesertim inferi

fin.

d 235. tur toti imae cubiformis eminentiae *d* tum & medio ejusdem ossis imo margini, qui est juxta os cuneiforme tertium atque etiam parti ejus eidem & imae & posteriori, juxta os naviculare, eique protuberanti: id vero a cubiformis oblonga eminentia ulterius procedens paullatim latefcens, tenuius, attamen valens, inseritur imis, & ob id inaequabilibus, capitibus posterioribus ossium metatarsi, quinti, quarti, tertii praesertim vero, & quidem extremo latiore ac valentiore, secundi. *Alia* denique, similiter valentia, ab osse naviculari pertinent ad cuneiformia; rursus ab his & a cubiformi, ad ossa metatarsi; at inprimis a cuneiformi primo, ac primum, secundum, tertiumque ex metatarsi ossibus.

243. Pars prior metatarsi DIGITIS *quinque*¹ augetur: gracilibus omnibus, & oblongis, ac prope rectis: sed *secundo* fere longiore, quam *primo*; *reliquis* secundo paullatim brevioribus; maxime *quarto quintoque*. Hi autem ex *ossibus ternis* constant²: excepto *primo*, id est *pollice*; qui est ex ossibus omnino duobus³, exempto quasi medio. Ac *pollicis* crassa sunt³, & valentia: *reliquorum* multo tenuiora. *Primi* autem *ordinis* longissima sunt: *secundi* perquam brevia: *tertii* brevissima: & *pollicis* eadem ratio est; at utraque ossa *sa* fatis magna habet. Omnia extremitatis utrimque capitibus tumidula, media graciliora.

¹ Vid. citat. §. 211. 4.

² Vesal. Lib. 1. Cap. XXXIII. Fig. 1. & 2. s. v.

³ Ibid. §. x.

244. *Primi ordinis* omnia in posteriorem partem sinuantur. Ac *sinus* illi rotundi, nec admodum profundi, & cartilagine laevi crustati, leviter recipiunt

a 239. piunt¹ prominula metatarsi ossium cap-
ta^a, articulis per capsulas membran-
ceas firmatis, & in omnem partem mo-
bilibus, maxime tamen terram versus fle-
ctendis, rursusque in superiora.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 1. & 2.

a 204. 245. Ad haec, ut musculis genu ex-
tendentibus patella^a, sic pollicem fle-
ctentibus OSSA SESAMOIDEA,¹ data
sunt. Et ut patella tibiae quasi pars est
ita & sesamoidea ad primum pollicis
pertinent. Pollex autem duo habet, ple-
rumque magnitudine inaequalia¹; utra-
que oblonga, & ab inferiori² parte
gibba, a superiori³ per longitudinem
concava, per transversum quodammodo
gibba, & ista parte cartilagine laevi cru-
stata: eaque ad imum caput ossis meta-
b 239. tarfi pollicis^b applicantur⁴, id est, utrim-
que in sinus ossis istius recipiuntur, si

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXVIII. Fig. A. B. C. D.

2 Ibid. A. & D.

3 Ibid. B. & C.

4 Ibid. Cap. XXXIII. Fig. 2. ψ . ω .

modico discrimine separata sint⁵:
 quin etiam & ad partem primi pollicis
 ossis posteriorem imamque religantur, &
 ipsae articuli istius innectuntur. At-
 que iis Flexor pollicis brevis, ejusdem-
 que Adductor, Abductorque inferuntur:
 quibus agentibus retro trahuntur, sequen-
 tes, flexoque in terram primo pollicis os-
 sis; rursusque extenso articulo isto, per
 eandem viam redeunt. Itaque robur
 musculorum illorum augent, impediunt-
 que, ne in statu comprimantur, simul-
 que tendinem Flexoris pollicis longi per
 medium intervallum suum, tutum ab
 omni compressione, ad priora deducunt.
 Quin & patellae instar^a sese accommo-
 dant. a 204.
fin.

Reliquis vero juncturis illis^c raro se-
 moidea. c 244.

5 Ibid. §.

246. Priora autem *primi ordinis* os-
 sium capita minora sunt. Omnia a la-
 teribus suis plana, a sua superiori par-
 te deorsum versus latefcunt: eadem a
 prio-

priori parte, qua secundi ordinis officula sustinere debent, rotulae orbitae quodammodo similia, id est, a superiori sui parte per priorem, ad imam, porro insigniter retrorsum orbiculatim ducta; medio orbiculo illo profunde, & similiter orbiculatim sinuata ad latera eminente gibboque, & qua capitulato; at minimum a superiori parte, inde vero per priorem ad inferiorem magis magisque. His scilicet orbitis, ea re laevem cartilagineam crustam obductis, committuntur¹ cum secundi ordinis ossibus^a: praeterquam pollicis, quod cum ultimo¹.

¹ Vesal. Lib. L. Cap. XXXIII. Fig. 1. & 2.

247. Namque *secundi ordinis digitorum quatuor minorum* officula, ac *pollicis ultimum*, capitis sui primi partes posteriorem latam habent, & primo per altitudinem suam totam orbiculatim, feneliter, concavam; deinde per transversum in medio eminentem gibbamque ad latus utrumque sinuatam; totamque
lae

249. Quapropter & *tertii ordinis*, digitorum minorum quatuor, officulis capituli primi pars posterior lata est, & planior, & oblonga transversaque, atque sua superiori parte usque ad imam leviter orbiculatimque sinuata, laevemque cartilaginem obducta: atque iis adeo sinibus priora secundi ordinis capitula ^a recipiunt ⁱ simili, ac juncturae primi secundique ordinis ^b, mobilitate, similiterque ligamentis firmata.

^a 248.

^b 247.

Ultimi autem pollicis perfectior, & primae parti secundi ordinis officulorum ^c similis, ac cum primi ordinis officulo capite ^d simili commissa mobilitate.

^c 247.

^d 246.

fin.

I Vid. citat. §. 248. 1.

250. Eoque digiti illi toti ad metatarsum in omnem partem flecti possunt maxime deorsum; tum & sursum; atque etiam nonnihil in utrumque latus id est, diduci, rursusque adduci: ipsi autem & in rectum porrigi, & deorsum aequabiliter curvari, suis praesertim extremis.

251. Digitorum ossa, praeter capita
ua, a superiori parte aequabilia, & ex
ransverso rotunda sunt¹; ab inferiori
atiora & planiora, ac per longitudinem
nodice sinuata², ut aequabilius deor-
um in arcum curvari possent, & locum
raebere Flexorum tendinibus. *Ordi-*
is autem *tertii*, priori parte latiora,
& per ambitum quasi semiorbiculata,
eorsumque inaequaliter protuberan-
ia³.

Omnia & musculus insertiones prae-
ant. *Primi ordinis minorum quatuor*,
capitibus suis primis, utrimque Interos-
eis; interno autem latere, Lumbricali-
us: *pollicis primum*, capitis sui primi
terno latere, Abductoris suo. *Secundi*
ordinis, capitum primorum superiori
arte, Extensoribus; inferiori utrim-
ue, Flexoris brevis tendinibus. *Ter-*
ti denique, similiter capitum primorum
uperiori parte, Extensoribus; inferiori
me-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXXIII. Fig. 1.

² Ibid. Fig. 2.

³ Ibid. Fig. 1. & 2.

mediaque, Flexori longo digitorum: a
 sic quoque *pollicis* primum caput, ſu-
 ima parte, Flexori longo ſuo; ſuperio-
 autem, Extenſoribus.

252. Ergo eſt ex tarſo metatarſoqu-
 pedis extremi ampla, praelonga, lata
 que, & compacta pars; qua in terra in-
 ſiſtimus, lato & ſtabili veſtigio. Ea
 que incurva; atque a ſuperiori parte gib-
 ba, ab ima concava: maxime qua alte-
 rum pedem ſpectat; inde in exteriori
 devexa: itaque non tota inferiori parti
 ſua nitens, ſed partibus omnino tribus
 ſicque aequabiliter firmiterque, etiam in
 quacumque fere ſuperficie, inſiſtens;
 poſteriori ſcilicet parte calcaneo; a pri-
 ori, praefertim extremo metatarſi pr-
 mo oſſe, ob id craſſo & valente, tota
 que reliquo extremo metatarſo, eo ipſo
 quidem lato, ſed cedente & ſeſe facil-
 accommodante; ab externo denique la-
 tere, ibidemque fere in medio, capit
 primo oſſis metatarſi quinti: quo ſimu-
 locus a compreſſione tutus muſculis, ten-
 dinibus, vaſis, nervisque paratus eſt.
 Quin & ad meliorem facilioremque ſta-
 tun

um & incessum, non ex uno aut ex singulis rectisque ossibus riget, sed e multis parvisque flexilis est. Et quidem certa mobilitate: laxa ad talum calcanei pariterque navicularis: adstricta & tantum obsequiosa, inter se caeterorum; nempe calcanei, cubiformis, navicularis, cuneiformium, & capitum posteriorum metatarsi omnium. Ac posteriora ossa, quo crus commode sustineant, maxima sunt; atque ad innixus stabilitatem, pauca: duo autem; ut mobilitas iuncturae cruris cum pede extremo & stabilis, & tamen in priora posterioraque, atque etiam in utrumque latera obliqua sit. Ante talum os naviculare est, mobili adjunctum articulo; ut ad illum quiescentem simul & naviculare & calcaneus, oblique in utrumque latera, maxime in internum, moveri possint; consequente naviculare cum calcaneo re-
quo pede extremo. De reliquo statim ante crura pes extremus e multis parvisque & inter se ligatis ossibus nonnihil obsequiosus, ad faciliorem incessum. Deinde autem metatarsus, ut firmiter pes in terra insisteret, e longis rectisque ossibus

sibus rigens: utque simul, cum latu sit, sua se latitudine accommodet, ex quinque talibus, juxta se positis, obsequiosus; maxime, qua parte insistit. Is denique a priori parte in digitos definit: qui discreti, flexilesque, & incurvati terram premunt ac quasi reprimunt, & in progressu, sublata calce, cedunt; magni ad stationis incessusque firmitudinem usus; praesertim pollex; ipse priori parti pedis, qua post calcem maxime nitimur, praepositus, & ea re valentior. Iamque in hoc pede crus insistit, sic ut & in priora, & in posteriora ultra crus ipse pes extremus producat; ne in priora, aut in posteriora vacillet. Et cum nos omnes in priora proni simus, & in priora praesertim progrediamur, pes quoque ultra crus in priora longius, quam in posteriora projicitur: qua de causa & a posteriori parte angustior, in priora magis magisque latefcit; atque etiam a posteriori riget; a priori obsequitur, digitisque augetur.

253. Atque duo nobis tales ^a pedes, ^a 193.
 similes inter se, dati sunt; ambo justae ^{ad} 253.
 magnitudinis: quibus & erecti in quo-
 cumque fere loco consistere possumus;
 & quoquo versus incedere, in priora
 quidem rectissime, tum quoque in aver-
 sum, ac quodammodo in dextram, in-
 que laevam; & currere, salire, saltare,
 calcare, calcitrare, nos totos converte-
 re, caeteraque, ut poscit necessitas:
 super eosque, quo volumus, corpus
 nostrum inclinamus: quin & permittunt,
 ut commode sedere, & recumbere quea-
 mus; ac juvant eriguntque surgentes.
 Nam per coxarum articulos & trun-
 cum super pedum vertices erigimus, ac
 quoquo versus inclinamus versusque,
 tum super alterutrius, tum etiam super
 triusque simul; & pedes totos sub trun-
 co in omnem partem flectimus conver-
 timusque, ac sic utrumque pedem ex-
 tremum, in quemcumque prope nos lo-
 cum videtur, satis insigniter transferi-
 mus, ponimusque vestigium, ad trun-
 cum sive erectum, sive ad quamcumque
 artem inclinantem, sive propenden-
 tem, sive labantem ac prope cadentem,

fulciendum, eundemque quoquo versu transferendum, atque in utramque partem convertendum, mira agilitate. Ipsa autem pedum columnae ex paucis, rectis, valentibusque ossibus stabiles sunt at mediae divisae curvabilesque, quo si ipsis breviores fieri possent, & ad multos usus accommodari; ut ad progrediendum, sedendum, recumbendum surgendum, alta conscendendum, descendendum in inferiora, caetera. Vtrique basis, ipsa obsequens, mobili adaptatur junctura, id est, facile ante non flectenda, & in aversum, atque etiam in utrumque latus, cum ut crus, totaque pedis columna, iisdem super basem suam modis inclinari posset, tum ut basis illa sub crure suo se accommodare eoque vel recto, vel modicum inclinato, lato in terra insisteret vestigio. Iam vero, quia in priora progredimur, eandem in partem ad multos usus deorsum curvamus corpus, pedesque flectimus, ac sedentes in priora pedes commodissime protendimus, coxarum quoque articuli maxime in priora flecti possunt. At genua, cum nulla id exigere necessitas.

necessitas, nec in latera, nec fere in
 priora flectimus, ad stabilitatem. Cur-
 amus autem in posteriorem partem:
 primum ad rectum incessum; ut transla-
 to in priora altero extremo femore, sub-
 itoque, ab eo crus in terram rectius
 pendere, eidemque commode recteque
 consistere posset; atque etiam progredien-
 s pes posterior, a terra sublatus, se-
 cundum alterum in priora commode
 transferri, non facile in terram impin-
 endo; deinde ad sessionem; multaque
 alia necessaria opera. Quin & praefer-
 m ob incessum cruris cum pede extre-
 mo juncturam in priora flectimus, &
 magis in aversum: tum quoque in in-
 ternum latus oblique insigniterque; ut
 pedibus divaricatis, vel & altero ab al-
 tero in latus abducto, tota prope plan-
 ta in terra insisteret, pedibusque extre-
 mis medium forte corpus quasi compre-
 hendere possemus: sed minimum in ex-
 ternum latus, ne vacillante articulo,
 facile corruamus. Et ne in utramque
 partem toto corpore vacillemus, con-
 sideramusque, unus utrimque pes trunco
 oppositus est: ex quo & incedere pos-
 sumus;

sumus; alterum juxta alterum in priora transferendo pedem. Impedit autem pes extremus, ne in priorem partem vacillemus, aut in averfam. Jamque ad firmiorem statum incessumque pedes extremi in priora divergunt: iidemque ad eisdem usus, & ut corpus convertere possimus, super terram in utrumque latus, praesertim extrorsum, converti queunt; & quidem cum genu extensum, ut in stante, totum ad coxam pedem convertendo; at cum flexum, ut in sedente, solum ad femur convertendo crus.

* * * * *

IV. DE BRACHIIS SCELETI

254. **B**RACHIA duo SCELETI¹, multorum usuum ministri, consistant ex *Scapularum ossibus*², horumque

¹ Vesal. in fin. Lib. 1. Fig. 1. 2. 3.

² Ibid. R.

que *Claviculis*³; ex *Humeris*⁴, *Cubitis*⁵,
*Manibusque*⁶.

3 Ibid. Q.

4 Ibid. S.

5 Ibid. T. V.

6 Ibid. post V.

255. Humerorum cum trunco recte committendorum causa, duo lata *SCAPULARVM OSSA*¹ sceleto data sunt, atque ad posteriorem eandemque superiorem exterioremque thoracis partem utrimque adjuncta²; locum quoque, originem, insertionemque musculis praestantia.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXI. Fig. 1. 2. 3.

2 Ibid. in fin. Lib. I. Fig. 1. 2. 3.

256. Ea igitur, ut ad thoracem commode apteque & cum quadam stabilitate applicari possint, lata¹ sunt, & ex interiori² parte leniter concava, dorso³ gibba:

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXI. Fig. 1. & 2.

2 Ibid. Fig. 1.

3 Ibid. Fig. 2.

ba. Applicantur autem quam laxissime, intercedentibus musculis: tota pensilia, & velut innatantia; ob hoc levia & maximam partem tenuia, solida tamen; perque musculos validos firmata, ac claviculis ^a a superiori eademque exteriori parte subnixa. Itaque in omnem partem facillime moveri & impelli possunt; sursum, deorsum, in dextram, inque laevam, in priora, & in aversum; quin & a thorace nonnihil removeri, rursusque ad eundem propius admoveri; plurimis modis.

257. Latissima ¹ autem ad spinam trunci inde in exteriora paullatim in triangularem formam coangustantur ²: ad spinam quidem terminata ora ³ recta, praelonga, satis tenui, quam *basem* dicunt: a superiori parte, ora ⁴ transversa, brevissima inter tres illas, tenuisque; a priore, extremitate ⁵ longissima
re-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXI. Fig. 1. & 2. Z. Y. coll. cum Fig. tribus ult. Lib. I.

² Ibid. à Z. Y. ad D. C.

³ Ibid. X. Y.

⁴ Ibid. Fig. 1. a. Z.

⁵ Ibid. Fig. 1. & 2. D. Y.

rectiore, crassa, eaque ab ima basi oblique sursum in exteriora prioraque ducta: jamque sua ima parte in *angulum*⁶ crassum desinentia: superiori autem, quae ad spinam est, inter basem oramque superiorem, velut resecto angulo, in extremitatem⁷ tenuem, oblongam, rectiorem, brevem, oblique ductam; ne ex gibbo dorso nimium emerent: ut superiori eademque exteriori, in *cer-*^a *vicem*⁸, quae humerum sustineat, migrantia. Atque haec ossa basibus suis ad gibbum thoracem prope admota sunt⁹; non longe a spina: ab ea autem quo longius procedunt, eo a thorace magis recedunt⁹; in latera & simul non nihil in priora tendentia; sic ut cervices suas longissime protendant⁹. Ex quo trunci pars superior, sub collo, utrimque latior fit⁹; deinde locus utrimque articulo humeri paratur⁹, atque ille ipse

a

6 Ibid. Fig. 1. 2. 3. Y.

7 Ibid. Fig. 1. & 2. Z. X.

8 Ibid. C. D.

9 Ibid. in fin. Lib. 1. Fig. 1. 2. 3.

a trunco admodum remotus, ad ampliore[m] humerorum mobilitatem: ne tamen scapulae sub his articulis, etiam amplae & deorsum ad majorem stabilitatem protensae, inveniuste eminent aut impedimento sunt 9.

258. Iamque *cervix*¹ brevis est, lataque, & crassa: atque exteriora versus in priorem partem, atque etiam in aversam intumescens, mox in *sinum*² definit satis amplum, levissimum, oblongum, & ima sui parte quasi semiorbiculatum ampliore[m]que³, inde ad superiorem paulatim angustatum³: hic ac latus simulque nonnihil ad priora spectans, & laevem cartilagineam crustam obductus, caput humeri⁴ levissime recipit⁴, sustinet, junctura mobilissima. Ipse autem sinus istius margo in cartilagineum ligamentum quasi vertitur: quod paulatim in capsam membranaceam

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXI. Fig. I. & 2. C. D.

2 Ibid. Fig. 2. A. B. & Eustach. Tab. XLVII. Fig. 17. 53. ÷ 21.

3 Eustach. l. c.

4 Vesal. in fin. Lib. I. Fig. I. 2. 3.

eam ab it; eaque totum illum articulum complectens, humero inferitur.

259. Ex superiori dorfi scapulae parte, per transversum, a summa basi usque ad cervicem, exsurgit *spina*¹; quae ad basem scapulae angusta², inde in posteriorem partem paullatim latefcit³, magisque exsurgit, & sursum incurvatur, tandemque producit in processum⁴ brae longum, primo modice angustatum, deinde rursus latefcientem, sursumque in priora recurvatum; a superiori parte gibbum⁵, cavum ab ima⁶; totum a cervice scapulae remotum⁷, & ultra eam longius protensum⁷, ei denique a parte eadem & posteriore & superiore quasi superimminentem⁷, quem *immum humerum* dicimus. Is autem iuncturae humeri praepositus, eam ab
ista

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXI. Fig. 2. G. H. I.

2 Ibid. G.

3 Ibid. à G. ad H.

4 Ibid. Fig. 1. 2. 3. K.

5 Ibid. Fig. 2. & 3.

6 Ibid. Fig. 1.

7 Ibid. Fig. 1. 2. 3.

ista parte firmat; humerum, cum brachio nitimur, sustinet, retinet; ipse
 a 264. subnixus⁸ clavicula; cujus extremum quodammodo recipit *sinu*⁹ levissimo oblongo, ovato, transverso, & laev cartilagine crustato, quem in suo interiore margine, haud longe ab ipso extremo, habet; intercedente lamella cartilaginea mobili.

6 Ibid. in fin. Lib. I. Fig. 1. & 2.

9 Ibid. Cap. XXI. Fig. 1. & 3. L.

260. Ipsa porro cervix suam superiorem partem exeuntem in *processum coracoidem*¹ habet; qui lata crassaque radice² prodeuns, mox in priora exterioraque se reflectit³, multo quam cervix longius protensus, ac procedendo gracilescens, a superiori⁴ parte rectior & inaequabilis, ab inferiori⁵ modice
 con-

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXI. Fig. 1. & 2. E. F.

2 Ibid. Fig. 1. inter C. & a.

3 Ibid. ab F. ad E.

4 Ibid. Fig. 1.

5 Ibid. Fig. 2.

concavus laevisque, tandemque in ob-
 usum ⁶ desinens. Hic claviculam ⁴ su-
 tinet ^a; ac simul os humeri ab interiori ^{a 264.}
 parte retinet; musculos insuper ligamen-
 aque firmans.

6 Ibid. E.

261 Scapularum ossa musculos quo-
 que locant, stabiliuntque. Tota interio-
 re *cavaque* parte, Subscapularem. *Dor-*
so gibbo, sub spina, Infraspinatum:
anteriori, quod supra spinam est, Supra-
 spinatum. *Ora superiore*, non longe
 processu coracoide, Coracoyoideum.
Angulo superiore, Levatorem. *Basi*,
 Rhomboideum, Serratum anticum ma-
 iorem. *Angulo inferiore*, Teretem ma-
 iorem. *Ora priore*, Teretem mino-
 rem, Longumque. *Spina summoque hu-*
mero, Cucullarem, Deltoidem. *Pro-*
cessu coracoide, Serratum anticum mi-
 orem, Coracobrachiaem, unumque
 de capitibus Bicipitis. *Cervice* deni-
 que, caput Bicipitis alterum.

262. Illa autem ossa CLAVICU-
 LIS

L I S¹ sustinentur: quae oblongae, graciles, valentes.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXII. Fig. I. 2. 3.

263. Utraque incipit *capite*¹ crasso oblongo, retuso, quodammodo triangulari², & cartilagine crustato; quo in
a 166. summa ossis pectoris parte^a innititur³ intercedente tenui mobilique cartilaginea lamella; junctura obsequiosa & quoquo versus satis mobili, ac ligamentis undique firmata.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXII. Fig. I. 2. 3. A.

2 Ibid. Fig. I. B. C. D.

3 Vid. citat. §. 166. 3.

264. Tenuior deinceps, transversa in suum quaeque latus modiceque posteriora versus, supra processum coracoideum^a dem^a, ad ipsum usque summum humerum^b protenditur¹, ejusque finui^b quam levissime, intercedente etiam tenui cartilaginea lamella, insidet¹ extremo suo latere

1 Vesal. Lib. I. in fin. Tab. I.

lato, sed tenui, & in *capitulum*² le-
 vissime gibbum, oblongum, ovatum,
 transversum, ac laevi cartilagine crusta-
 tum, desinente; articulo obsequente, va-
 lidisque ligamentis adstricto. Quin &
 ipsa clavicula ad scapulam religatur liga-
 mento valente, quod a processu cora-
 coide scapulae ad claviculam procedit,
 atque imae ejus parti, qua supra proces-
 sum istum incedit, ob id tuberculatae³,
 inseritur. Media igitur inter summum
 pectus summumque scapulae processum,
 sustentaculum superioris scapulae par-
 tis, atque adeo totius scapulae est; quam
 a pectore costisque remotam tenet, &
 in latus protendi facit, ad faciliorem li-
 berioremq; humeri mobilitatem: quo
 simul pectus dorsumque latiora efficiun-
 tur. Ob eamque causam scapula hoc
 suo fulcro & in pectore innititur, &
 cum stabilitate mobilis est; maxime sur-
 sum, deorsum, tum & insigniter retror-
 sum, minimum autem in priora: dum
 simul

² Ibid. Cap. XXII. Fig. 3. Q.

³ Ibid. N.

simul ossa haec duo soluta, & obsequente junctura connexa, sese facillime accommodant.

265. At vero claviculae non rectae sunt, sed insigniter incurvae. Et primum a pectoris osse fere usque ad processus coracoideos, a priori parte admodum gibbae¹, a posteriori concavae² ipsi pectori figura quasi similes sunt; in superque a pectore remotae, transitum musculis Scalenis, atque axillas petentibus vasis nervisque praebent; ea parte crassae³, ac durae. Deinde rursus contrario modo, ad extremum summum humerum recte sustinendum, in prior eum ipsum versus se incurvant, a priori parte concavae⁴, ab averfa gibbae⁵ eaque parte tenuiores, & tum a superiori

¹ Vesal. Lib. I. Cap. xxii. Fig. 1. H. E. coll. cum Tab. I. in fin. Lib. I.

² Ibid. Cap. xxii. Fig. 1.

³ Ibid. Fig. 1. E. H. I. Fig. 2. F. H. I. Fig. 3. F. H. L.

⁴ Ibid. Fig. 1. ab H. ad Q. coll. cum Tab. I. in fin. Lib. I.

⁵ Ibid. Cap. xxii. Fig. 1.

i⁶, tum ab inferiori⁷ parte latae, & planiores.

6 Ibid. Fig. 2. I. Q.

7 Ibid. Fig. 3. L. O. Q.

266. Praeterea musculis, se ipsas, humeros, caput, costas, os hyoides, cartilaginem thyroidem, moventibus stabilitatem dant: Cucullaribus, Deltoideis, Pectoralibus, Cleidomastoideis, subclaviis, Sternoyoideis, ab his quoque figuratae.

267. A scapularum ossibus HVMERI¹ eorsum procedunt: qui praelongi, quodammodo teretes, crassi valentesque, brachiorum post scapulas superiorem, eamque maximam, partem faciunt.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXIII. Fig. 1. & 2.

268. Vterque *capite*¹ incipit crasso, se-

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXIII. Fig. 1. & 2. A. B. C.

Q²

femirotondo, aequabili, laevem cartilagineam crustam obducto, ac vertice suo & introrsum & sursum & insigniter retroversus, ad scapulae finem ^a directo: eoque in parvum illum scapulae finem quam levissime inserto ², mobilitatem in omnem partem laxissimam liberamque habet. Ne tamen articulus ille plane instabilis vagusque foret, totus primo capsula membranacea, a scapula ^b ad humerum procedente, ejusque capitis inaequabili radici inserta, continetur: dein a dimidia superiori parte prominente septo (facto a summo humero ^c, clavicula ^d, processu coracoidei ligamentisque ³ latis & valentibus, quae inter summum humerum & coracoideum processum intercedunt) circummunitus est, atque coercitus ²; qua etiam de causa truncus humeris firmiter innit potest.

269. A

² Ibid. in fin. Lib. I. Tab. I. 2. 3.

³ Eustach. Tab. XXXIII. 44 $\frac{1}{2}$ ÷ 15. & 44 $\frac{1}{2}$ ÷ 15 $\frac{1}{2}$.

269. A capitibus illis ^a paulatim in- ^a 268.
 igniterque gracilescunt ¹; ac deinde pri-
 mo rectiores, medii fere paulatim &
 nodice ad se invicem incurvantur ², eo
 magis, quo propiores cubitis, ad me-
 iorem amplexum. Similiter pars eorum
 limidia inferior ad multas res modice
 in priora sese flectit.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXIII. Fig. I. & 2.

² Ibid. in fin. Lib. I. Tab. 2. & 3.

270. Primum autem teretes quasi cras-
 que, medii fere gracilescunt, proce-
 dentesque paulatim latefcunt, donec
 tiffimi facti ¹, apti sint ad cubitos su-
 inendos, educendosque musculos. Ita-
 ue ad extremum uterque primo me-
 ius fere definit in quandam trochleae,
 amque fixam, *rotulam* ², circum ex-
 emum humerum ab exteriori ejus par-
 te in interiorem orbiculatam; totamque
 mediam fere, ac similiter orbiculatim,
 sinua-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXIII. Fig. I. & 2.

² Ibid. K. L. M.

sinuatam³; eminentibus utrimque latigibbisque marginibus⁴, quorum quoposterior⁵, is & plenior, magisque gibbus; totam quoque ab interiori humeraparte usque ad exteriorem nonnihil oblique in priora exporrectam, & laevi cartilagine crustatam; qua ulnam^a mobili junctura sustinet⁶.

Ad superiorem istius rotulae partem ipse humerus utrimque sinuatus, ab exteriori quidem parte *sinu*⁷ *maximo*, a interiori multo *minore*⁸, discernente e medio osse tenui, cedit ulnae processibus^b, ut cubitus & in rectum cum stabilitate extendi, & insigniter flecti possit.

3 Ibid. K.

4 Ibid. L. M.

5 Ibid. L.

6 Ibid. in fin. Lib. I. Tab. I. 2, 3.

7 Ibid. Cap. XXIII. Fig. 2. O.

8 Ibid. Fig. I. N.

271. Deinde ad priora dictae rotulae, ab interiori parte, migrat in *capu*
m

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXIII. Fig. I. P.

magnum, rotundum, gibbum, deorum in exteriora nonnihil productum, equabile, laevi cartilaginea crusta operum; cum quo radius ^a committitur ², ^a 277. articulo mobili.

² Ibid, in fin. Lib. I. Tab. I. 2. 3.

272. Caeterum humeri musculis suis, liisque ulnae, radii, extremae manus, c digitorum, sedem & fundamentum raebent. Vterque *tubere* ¹ magno, uod ad exteriorem capitis sui partem abet, Infraspinato & Tereti majori. *tubere* ² minore, eoque ad partem ejus- em capitis priorem, Subscapulari & upraspinato. *Sinu* ³ autem oblongo, ui in summa parte inter caput & tuber lud majus incipiens, porro inter duo la tubera deorsum fertur, continet Bip- ipitis longum tendinem. Deinde ipso unco suo firmat Pectoralem & Deltoi- dem,

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXIII. Fig. I. & 2. E.

² Ibid. Fig. I. D.

³ Ibid. H. I.

dem, ob id protuberans & inaequabilis: ac praeterea Latissimum dorsi, Teretem majorem, Coracobrachiaem, Brachiaem internam externamque, Breuem cubiti extensorem, Supinatorem longum. Ab inferiori parte musculorum causa in tubera, quos *condylos* dicunt, abit: quorum *prior* ⁵, idemque minor, educit Bicornem, Extensorem carpi ulnarem, Anconaeum, Supinatorem brevem: *posterior* ⁶, atque is multo major, Pronatorem teretem, Flexorem carpi radialem, Flexorem digitorum sublimem, Palmarem longum.

4 Ibid. Fig. 2. S. P.

5 Ibid. P.

6 Ibid. Fig. 1. & 2. S.

273. CUBITVS ¹, pars magna brachii sed humero brevior, constat ex ossibus duobus, *Ulna* ² & *Radio* ³: utrisque oblongis, gracilibus, valentibus.

274. VL

1 Vid. citat. §. 254. ⁵. & Vesal. Lib. 1. Cap. XXIV Fig. 1. & 2.

2 Vesal. l. c. Fig. 5. & 6.

3 Ibid. Fig. 3. & 4.

274. ULNAE summum *caput*¹ plenius est, & ab interiori parte per longitudinem profunde orbiculatimque exsectum; ac *sinu*² illo lunato recipit³ humeri orbitam^a: cui is aptissime con-^a 270. init.
gruit; similiter orbiculatus, medius per longitudinem suam eminens & ex transverso gibbus⁴, ad utrumque latus ampliter sinuatus⁵, praesertim ad posterius⁶, & laevi cartilaginea crusta operatus; at totus tamen orbiculato humeri orbitae ambitu multo brevior. Ob quem articulum ulna ad humerum & in rectum extendi potest, exteriori eodemque superiore ac tumente ulnae extremo⁷, quod *Olecranon* appellant, tunc in posteriorem^b humeri sinum admissio, ejus-^b 270. fin.
que in fundum innitente; & summo ca-
pite

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXIV. Fig. I. & 2. A.

2 Ibid. Fig. I. C. E. D. & Fig. II. F. F. G. G. H. H.

3 Ibid. in fin. Lib. I. Fig. I. 2. 3.

4 Ibid. Cap. XXIV. Fig. II. F. F.

5 Ibid. G. G. H. H.

6 Ibid. H. H.

7 Ibid. C.

pite suo circum humeri orbitam, alterum brachium versus, verti, id est, ad angulum valde acutum flecti, donec ulna sua interiore & eadem superiore ac prominente parte ⁸ in sinum humeri interiorum ^b recepta, ejusdem fundo occurrat; rursumque per eandem viam redeundo, extendi.

8 Ibid. D.

275. Ima vero sinus istius lunati pars, a priori parte, ubi radii caput ulnam contingit, angustior est, cedens capiti ^a 277. isti ^a; quod insuper ipsa ulna levissime, ac mobili junctura, recipit per *sinum* ¹ levem, parvum, oblongum, transversum, & per transversum concavum, qui est ad priorem partem superioris ulnae capitis, statim sub imo sinu lunato ejus, continuam cum eo laevem cartilagineam crustam obductus.

276. VI-

276. Vlna a capite suo superiori re-
ctius procedens, paullatim gracilefcit ¹;
ad ipfum fere extremum fuum in priora
rurfus nonnihil intumefcens ², ac ma-
jori ex parte definens in *capitulum* ³ in
interiora, & fimul oblique in priora mo-
dice eminent, eaque parte per ambitum
orbiculatum ⁴, & laevi cartilagine cru-
ftatum; quo extremum radium ^a fufi- ^a 278.
net ⁵, mobili articulo. Idem vero illud ^{in.}
capitulum fuam imam ⁶ partem retufam
habet: & eandem primo inaequabiliter
finuatam ⁷, ad firmandum ⁸ cartilagineum
quoddam latumque ligamentum ⁹, quod
inde ad radium procedit ^b: dein juxta ^b 278.
exteriolem ambitum aequabilem, planio- ^{fin.}
rem leviter gibbam ¹⁰, & laevi cartila-
gine

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXIV. Fig. 5. & 6.

2 Ibid. ad. P.

3 Ibid. Q.

4 Ibid. Fig. 5. & 10. p.

5 Ibid. Fig. 1. & 2.

6 Ibid. Fig. 5. 6. 10.

7 Ibid. Fig. 10. S.

8 Ibid. Fig. 1. & 2. juxta R.

9 Ibid. T.

10 Ibid. Fig. 10. inter S. & p.

gine opertam, ad sustinendum ¹¹ idem illud ligamentum ¹²; & quidem junctura quadam mobili.

At vero ad exteriorem capituli istius partem ulna in *processum* ¹² acutum migrat, qui ultra capitulum deorsum protensus, ligamenta firmat.

11 Ibid. Fig. 1. & 2. supra Q.

12 Ibid. Fig. 1. 2. 5. 6. 10. R.

277. Vt tibiae fibula, sic ulnae *RADIVS* additamentum ¹ est; sed mobile & a priori parte adjunctum. Is autem incipit *capite* ² magno & orbiculato, cui vertex retusus, totusque modice sinuatus & aequabilis ³ ac laevi cartilagine crustatus: eoque humeri caput ^a leviter recipit ⁴, sic ut ex eo radius non modo ulnae flexionem extensionemque sequi commode possit, sed ipse etiam ad humerum

1 Vesal. Lib. 1. Cap. XXIV. Fig. 1. & 2. coll. cum Tab. ult. trib. Lib. 1.

2 Ibid. Cap. XXIV. Fig. 1. 2. 9. N.

3 Ibid. Fig. 9. O.

4 Ibid. in fin. Lib. 1. Tab. 1. 2. 3.

merum in utramque partem quasi circum axem suam converti, & quidem ulnâ ad humerum sive quiescente, sive mota, eademque vel extensa, vel ad quemcumque angulum flexa.

Et ut junctura illa stabilior sit, idem istud radii caput ulnae statim sub humero insidet ⁵, per sinum ejus ^b leviter receptum: utque simul ibidem radius ad ulnam facile converti posset, & capitis illius ambitus rotundus est, & qua ulnam spectat imprimis aequabiliter orbiculatus latiorque ⁶, ac laevi cartilagine crustatus, totusque sinui ^b ulnae congruens. b 275.

5 Ibid. & Cap. XXIV. Fig. 1. & 2.

6 Ibid. Fig. 3. 4. 9. m.

278. Hinc procedens, primo ulnam versus nonnihil tendit ¹, sed mox ab ea paulatim modiceque leniter incurvus recedit ², rursumque medius ulnam versus paul-

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXIV. Fig. 1. & 2. ab N. q versus.

2 Ibid. Fig. 2. à. q, u versus, & sic Fig. 1.

paullatim se recurvat³; donec sua ima
 parte cum ea coëat⁴, ejusque capitu-
 lum^a levissime recipiat *sinu*⁵ levi, pa-
 tulo, oblongo, per longitudinem leni-
 ter cavo, & laevi cartilagine crustato.
 Quibus de caussis extremus radius ulnae
 capitulo suffultus, circum id ipsum in
 utrumque latus femiorbiculatim conver-
 ti potest, dum caput ejus superius ad
 humerum ulnamque se quasi circum
 axem suam convertit: eoque radius cum
 recta secundum priorem ulnae partem
 protendi potest; tum etiam sua superi-
 ori parte se convertens, & tamen in
 eodem loco quasi fixus manens, inde
 quo propior manui, eo paullatim magis
 magisque oblique circum ulnam immo-
 tam per interiora in posteriora conver-
 ti, & restitui rursus. Retinet autem ex-
 tremum radium, ac simul eundem cir-
 cum ulnam converti sinit, ligamen-
 tum⁶ cartilagineum, quod acutum ex
 ul.

³ Ibid. ab u, usque ad extremum.

⁴ Ibid.

⁵ Ibid. Fig. 7. o.

⁶ Ibid. Fig. 1. & 2. T.

ulnae imo sinu ac processu enatum⁷, sub
 ejusdem capitulo radium versus proce-
 dens latefcit⁸, atque extremo radii mar-
 gini⁹, qui ulnam fpectat, latum inferi-
 tur¹⁰.

7 Ibid. ad R.

8 Ibid. Fig. 1. ab R. ad T.

9 Ibid. Fig. 8. ad T.

10 Ibid. Fig. 1. ad T.

279. Idemque sub capite fuo fuperi-
 ore^a primo craffus¹, & quodammodo *a* 277.
 teres¹, procedens paullatim latefcit²,
 atque inferiori inprimis parte, ad ma-
 num excipiendam & fuftinendam, quo
 propior ei fit, eo magis intumefcit²; mo-
 dice alterum cubitum verfus fe incur-
 vans: ima denique parte definit in *fi-*
*uram*³ amplum, levem, oblongum, a
 priori parte anguftum⁴, inde per lon-
 gitudinem fuam ulnam verfus paullatim
 la-

1 Vefal. Lib. 1. Cap. XXIV. Fig. 1. 2. 3. 4. 9. M.

2 Ibid.

3 Ibid. Fig. 8. α . χ . z. y.

4 Ibid. α .

latiorem ⁵, medio transverso oblongo
 gibbo leviterque eminente *tubere* ⁶ in
 duos sinus ⁷ minores distinctum, laeven-
 denique continuamque cartilagineam
 crustam obductum ⁸; cum quo carpi o-
b 284. naviculare ^b lunatumque ^c mobili com-
c 289. mittuntur junctura.

⁵ Ibid. ab α , T versus.

⁶ Ibid. z.

⁷ Ibid. x. y.

⁸ Ibid. in fin. Lib. I. Tab. I. 2. 3.

280. Atque adeo totus cubitus, utris-
 que ossibus suis cum humero extremo
a 274. articulis ^a mobilibus & per ligamenta
 277. firmatis, commissus, alterum cubitum
 versus in angulum valde acutum flecti
 potest, rursusque in rectum extendi
 privatimque radius circum ulnam obli-
 que, maxime ima sui parte, insignite-
b 278. converti ^b.

281. Una radiusque media majori ex
 parte se mutuo versus exacuuntur ¹, tan-
 demque

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXIV. Fig. 1. & 2.

demque extremis acutioribus & inaequalibus firmant ligamentum medium latum tenue valens, quo, haud secus atque cruris duo ossa, conjunguntur: pariterque locum & stabilitatem praebent musculis multis valentibusque, qui partim totum cubitum, partim solum radii movent, partim quoque ad manum, ejusque digitos pertinent. *Ulna* scilicet excipit extremum Extensorum cubiti tendinem, Anconaeum, Brachiaeum internum; sua superiori parte: educit Supinatorem brevem, Pronatorem quadratum, Flexorem carpi ulnarem, itemque Extensorem, Sublimem, Profundum, Extensores pollicis, indicisque. *Radius* insertionem praestat Bicipiti, *tubere*² magno & inaequabili, quod in sua superiori eademque interiori parte habet; deinde & Supinatoribus Pronatoribusque: originem vero, pollicis Flexori longo, ejusdemque Extensoribus. Atque ab his etiam varie figurantur

² Ibid. Fig. 1. 2. 3. 4. q.

rantur: infuperque ad nonnullorum tendines deducendos sinuata sunt: *ulna* a prioris sui extremi inferioris parte, inter capitulum processumque³, pro extensore carpi ulnari. *radius*, a priori parte unguis sinu, pro Extensoribus pollicis: ab exteriori, duobus, pro tendinibus Bicornis, alio, pro Extensore pollicis; alio pro Extensore indicis, & digitorum communi: ab interiori denique parte⁴ ad multos tendines ad volam deducendos.

3 Ibid. Fig. 2. & 6. V.

4 Ibid. Fig. 1. & 3. n.

282. Cubito extremo adjuncta *Manus*¹ constat ex *Carpo*², *Metacarpo*³ & ex *ossibus Digitorum*⁴.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 1. & 2.

2 Ibid. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

3 Ibid. A. I. II. III. IV.

4 Ibid. tota reliqua extrema manus.

283. *CARPI*¹ ossa octo sunt: parva
mul

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 3. 4. 5. 6.

multiformia. Eaque in duos ordines componuntur: atque ad utrumque quatuor pertinent; ad primum, *Naviculare*², *Lunatum*³, *Triquetrum*⁴, *Subrotundum*⁵; ad secundum, *Multangulum majus*⁶, *minusque*⁷, *Capitatum*⁸, *Cuneiforme*⁹.

2 Ibid. Fig. 3. 4. 5. ¹.

3 Ibid. ².

4 Ibid. ³.

5 Ibid. Fig. 3. 5. 6. ⁴.

6 Ibid. Fig. 3. 4. 5. 6. ⁵.

7 Ibid. ⁶.

8 Ibid. ⁷.

9 Ibid. ⁸.

284. Os carpi NAVICVLARE fere longissimum est; & primo in radii sinus ^a priorem partem levissime recipitur ^a 279. ¹ua superiori parte ¹, ob id ampla, gibba, & laevi cartilagine crustata.

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. xxv. Fig. 2. 4. 5. ¹.

285. Inde in priora producitur ¹; ea-
que

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. xxv. Fig. 2. & 4. ab ¹. ad ¹. ⁶. versus. conf. & Fig. 5.

que parte, qua illa exteriora, id est, dorsum manus, ac simul nonnihil deorsum spectat, abit in *caput*² magnum, leviter gibbum, oblongum, laevem cartilagineam crustam obductum, quo sinus ossium multangulorum ^a ingredi-

a 298. tur².
304.

2 Ibid. Fig. 2. & 4. inter 1. & 5. 6.

286. Porro ab inferiori parte per longitudinem totum fere amplissime satisque profunde *sinuatum*, & laevi cartilagine crustatum, recipit¹ capitis^a ossis capitati partem priorem.

a 307.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 2. & 4. inter 1. & 7.

287. Ad posteriorem denique, eandemque interiorem sinus istius partem, definit in superficiem planiorem, oblongam, angustam, incurvam, cartilaginea laevi crusta opertam; qua cum osse

a 288. lunato^a committitur¹.

288. Po-

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 1. 2. 3. 4. 5. inter 1. & 2.

288. Posteriori navicularis parti ^a os ^a 287.
 LVNATVM, idque parvum & incurvum,
 adsidet ¹, superficie planiore & conve-
 niente, ac laevem cartilagineam crustam
 obducta.

¹ Vid. citat. §. 287. ¹.

289. Atque ejus quoque pars supe-
 rior ¹ ampla est, totaque modice gibba,
 & laevi cartilagine crustata; eaque simi-
 liter in posteriorem sinus ^a radii partem ^a 279.
 recipitur.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 1. 2. 3. 4. 5. ².

290. Quin etiam pars ejusdem infe-
 rior ampla est, totaque profunde sinua-
 ta, & ab interiori parte in exteriorem
 unata, laevique cartilagine crustata; ad
 recipiendam ¹ posteriorem capitis ^a ossis ^a 307.
 capitati partem.

291. Po-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 2. & 4. inter ². & 7.

292. 291. Postremo cum osse triquetro
 committitur¹ parte sua posteriore, quae
 ampla, planior, levissime gibba, & laevi
 cartilagine crustata.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 1. 3. 2. 4. 5. inter
 2. & 3.

292. Namque ad posteriorem ossis lu-
 291. nati^a partem OS TRIQUETRUM, at
 que id parvum, applicatum est¹, super
 ficie ampla ac plane conveniente, & lae-
 vi cartilagine crustata.

¹ Vid. citat. §. 291. ¹.

293. Hoc a junctura illa totum retror-
 sum simulque modice deorsum procedit¹
 paullatim gracilescens; ac suam superio-
 rem partem², juxta os lunatum, am-
 plam, gibbam, laevemque habet; eaque
 278. ad ligamentum^a, quod ab ulna ad radiu-
 fin. pertinet, admovetur.

294. A

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 2. & 4. ³.

² Ibid. sub ³.

294. At vero inferior ejus pars, juxta idem illud os lunatum, multo amplior est, planior, ad interiorem & ad posteriorem manus partem leviter sinuata, media nonnihil eminens, gibbaque, ac tota laevi cartilagine crustata: committitur¹ autem cum osse cuneiformi^a. " 310.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. xxv. Fig. 1. 3. 2. 4. inter 3. & 8.

295. Ipsum denique extremum ejus, in acutum desinens, ex interiori parte *capitulum* exigit leviter gibbum, oblongum, ovatum, & laevi cartilagine crustatum; cui ossiculum subrotundum^{a a} 297. jungitur¹.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. xxv. Fig. 1. 3. 5. inter 3. & 4.

296. Tria autem illa ossicula simul suis superioribus partibus faciunt unum *caput*¹ magnum, oblongum, gibbum, laeve; quod cum radii sinu^a, & cum^a 279. li.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. xxv. Fig. 1. 3. 2. 4. 5. 1. 2. 3.

b 278. *fin.* ligamento *b* ab extrema ulna ad radium deducto, committitur ², articulo, quem in omnem partem facile insigniterque flectimus.

c 312. Eadem ab inferiori parte committuntur cum secundo *c* carpi ossium ordine, mobili articulo. Et quidem primo efficiunt *caput* fatis magnum, oblongum, planius, gibbum, laeve, factum a naviculari *d* solo, receptumque per *sinum* *e* secundi ordinis ossium: deinde, ad posteriorem capitis illius partem, *sinum* amplum, oblongum, laevem, unoquoque istorum ossium aliquid ad eum conferente *f*: qui recipit secundi ordinis ossium caput *e*.

d 285.
e 312. *med.*
f 286.
290.
294.

Et cum suis planioribus, angustis, laevibusque sese contingant lateribus, & ligamentis laxius adstricta sint, facillime obsequuntur, atque se accommodant.

2 Ibid. in fin. Lib. Tab. 1. 2. 3.

297. His SUBROTUNDVM additum est: quod minimum omnium, & quasi

rotundum, affidet ¹ triquetro ^a, superfi- ^a 295.
cie planiore, leviter gibba, laevi cartilagine crustata, mobili articulo; atque inde in interiora eminens & inaequabile, excipit tendinem Flexoris carpi ulnaris, patellae instar; ipsum quoque ligamento crasso & valente ad os metacarpi manus quartum religatum; ac praeterea minimi digiti muscolum educens.

¹ Vid. citat. §. 295. ¹.

298. Primum secundi ordinis officulorum, quod *MULTANGVLVM MAIUS* dicimus, a priori manus parte positum, primo in superiorem partem suam ampliter, sed levissime sinuatum est; eoque sinu, laevi cartilagine crustato, capit ^a ossis navicularis partem reci- ^a 285.
pit ¹.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 2. & 4. inter ¹. & 5.

299. Hinc deorsum procedens latefcit, ac majorem partem abit in superfi-
ciem

R 5

ciem ¹ amplam, oblongam, secundum longitudinem suam sinuatam ², ex transverso gibbam ³, totam oblique ad priora spectantem, & laevi cartilaginea crusta opertam; qua os metacarpi pollicis ^a sustinet ⁴, mobili articulo.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 6. G.

2 Ibid. ab a. ad b.

3 Ibid. à c. ad d.

4 Ibid. Fig. 1. & 2. inter ⁵. & A.

^a 317. 300. Suo deinde extremo, qua id primum os metacarpi manus ^a spectat, ejus ipsius partem sustinet ¹, superficie ² exigua, oblonga, ovata, oblique posita, & laevi cartilagine crustata.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 2. inter ⁵. & Q.

2 Ibid. Fig. 6. h.

^a 302. 301. Qua denique multangulum minus ^a respicit, eidem jungitur ¹ superficie ampla, oblonga, per longitudinem modice cava, per transversum nonnihil gib-

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 2. 4. 1. 3. 6. inter 6. & 5.

gibba, & similiter cartilagine laevi crustata.

302. Igitur MULTANGVLVM MINVS posteriori majoris ^a parti junctum est ¹, ^a 301. superficie conveniente & laevem cartilagineam crustam obducta.

¹ Vid. citat. §. 301.

303. Idemque sua posteriori parte recipit ¹ capitatum ^a, *sinu* satis amplo, levi, & laevi cartilagine crustato. ^a 306.

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. XXV. Fig. 2. 4. 1. 3. 6. inter 6. & 7.

304. Sic multangulo majori capitatoque interjectum, a superiori parte gracilius est, sinuatumque, & laevi cartilagine crustatum, ad recipiendam ¹ partem capitis ^a ossis naviculais. ^a 285.

305. Ab

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. XXV. Fig. 2. & 4. inter ¹. & 6.

305. Ab ea deorsum versus intumescit, desinens in superficiem ¹ amplam, oblongam, per longitudinem suam modice cavam, ex transverso gibbam; qua
 a 317. maximam ossis primi metacarpi manus ^a partem sustinet ².

1 Vesal. Lib. 1. Cap. xxv. Fig. 6. 6. H.

2 Ibid. Fig. 1. & 2. inter 6. & 1.

306. CAPITATVM maximum crassissimumque omnium est; medium inter
 a 303. multangulum minus ^a & cuneiforme ^b
 b 309. interpositum, atque utrique junctum ¹, superficie conveniente, & laevi cartilagine crustata.

1 *Multangulo minori*, vid. citat. §. 303.

Cuneiformi, Vesal. Lib. 1. Cap. xxv. Fig. 1. 3.

2. 4. 6. inter 8. & 7.

307. Incipit autem *capite* ¹ magno, gibbo, laevi cartilagine crustato; quod
 a 286. in sinum, a naviculari ^a & lunato ^b fa-
 b 290. ctum, recipitur ².

308. A

1 Vesal. Lib. 1. Cap. xxv. Fig. 2. 4. sub. 7.

2 Ibid. inter 7. & 1. 2.

308. A quo ad metacarpum procedens, tum in exteriorē tum in interiorē manus partem aliquantum intumescit, suaque ima latiore parte ¹ sustinet tria metacarpi manus ossa ^a, totidem distinctis, & continuam laevem cartilagineam crustam obductis, superficiebus: & primo quidem partem ossis primi², superficie oblonga, angusta, leniterque cava; deinde totum os secundum³, superficie media, amplissima, planiore; denique plerumque ossis tertii partem, superficie exigua.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 6. 7.

2 Ibid. Fig. I. inter 7. & 1.

3 Ibid. Fig. I. & 2. inter 7. & 2.

309. Postremo OS CVNEIFORME, idque magnum & crassum, ad posteriorem capitati partem admotum est; in hiatus, qui inter capitatum triquetrumque relinquitur, quasi cunei instar insertum, & ea re a superiori parte tenuē¹, atque inde deorsum versus intume-

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 2. & 4. 8.

a 306. mescens¹. Itaque os capitatum^a contingit² superficie ampla, levissime protuberante.

2 Ibid. Fig. I. 3. 2. 4. 6. inter. 8. & 7.

310. Sed altero latere committitur^f
a 294. cum triquetro^a, superficie ampla, gibba per longitudinem, dein ad priorem & ad posteriorem manus partem protuberante, media leniter sinuata, totaque laevi cartilagine crustata.

1 Vid. citat. §. 294.¹.

311. Ejus denique inferior tumidula pars tota desinit in superficiem amplam, oblongam, laevi cartilagine crustatam, atque in duas, nonnihil oblique positas, distinctam¹; quibus duo metacarpi manus ossa^a, tertium quartumque, sustinet².

312. Qua-

1 Vesal. Lib. I. Cap. xxv. Fig. 6. L. M.

2 Ibid. Fig. I. & 2. inter^s. & III. IV.

312. Quatuor haec secundi ordinis officula suis alia alia contingentia lateribus, ligamentis insuper, vel ambientibus, vel intervenientibus, firmiter colligata sunt; eoque fit unius offis, quodammodo obsequiosi, species, quod sua superiori parte cum primo ordine ^a committitur, inferiori sustinet metacarpum manus ^b, pollicisque ^c.

^a 296.
med.
^b 317.
^c 322.

Quocirca a superiori parte habet primo *caput* magnum, oblongum, gibbum, (factum a capitato ^d & a cuneiformi ^e) quod recipitur per sinum ^f primi ordinis. Deinde ad priorem capitis istius partem *sinum* minorem, oblongum, modice cavum, (factum a multangulis ^g) ac caput ^f primi ordinis recipientem. Ex quo primi ordinis cum secundo junctura mobilis est; praesertimque in interiorem; atque etiam in exteriorem partem flecti potest.

^d 307.
^e 310.
^f 296.
med.
^g 298.
303.

At ab inferiore parte, ad metacarpum manus ^b itemque pollicis ⁱ sustinendum, ^b abit in superficiem ⁱ amplam, oblongam, inaequabilem; hic sinuatum illic eminentem.

^b 317.
ⁱ 322.

313. Est

1 Vesal. Lib. I. Cap. xxv. Fig. 6. 8. 7. 6. 5. M. L. K. H. G. h.

313. Est autem carpi inter cubitum manumque interjectu certa juncturae manus cum cubito mobilitas. Nam ex articulo cubiti cum primo carpi ordine flecti potest in priora, atque in aversum: ex utrisque simul, id est, tum cubiti cum primo carpi ordine, tum primi cum secundo, multo insignius & aequabiliter, ac cum stabilitate, in interiorem, itemque in exteriorem partem curvari.

314. Caeterum omnia simul ab exteriori parte superficiem faciunt gibbam & satis aequabilem¹: ab interiori autem per transversum sinuatam, inaequabilem², ligamentis perpetuis obductam, & aequatam; eumque sinum, ad posteriorem partem, prope manum, insigniter auget *processus*³ oblongus, latus, tenuis, qui ex parte *ossis cuneiformis* eadem & interiore & inferiore, in interiora eminent, modice sinum versus incur-

V3-

¹ Vesal. Lib. I. Cap. xxv. Fig. 2. & 4.

² Ibid. Fig. 1. & 3.

³ Ibid. Fig. 1. 3. 6. O.

vatus: deducit autem tendines Sublimis, Profundi, Flexoris pollicis longi, Palmaris longi, Flexoris carpi radialis; nervos, arterias, venas: privatimque *os multangulum majus* ex interiori parte *sinum* ⁴ oblongum, profundumque habet, qui tendinem Flexoris carpi radialis continet.

Adde quod praeter descriptas partes tota inaequabilia, sinuata, gibberaque sint, ad firmanda ligamenta, quibus & inter se, & cum cubito, & cum metacarpo colligantur. Ac denique *cuneiformis processus* ^a originem praestat ^a Huj. in. minimi digiti Abductoris, ejusdemque Flexori parvo: *multangulum* vero *majus*, pollicis Abductoris, Flexoribusque parvis; excipiens quoque partem Extensoris ossis metacarpi pollicis, & Flexoris carpi radialis: utraque firmant ligamentum transversum, quod tendines in sinu carpi continet.

315. A

⁴ Ibid. Fig. 1. & 3. ad P.

315. A carpo, non secus atque a
 a 236. tarso ^a, ossa quinque procedunt, e quibus METACARPVS ¹ est. Ea pariter oblonga, gracilia, valentia, & alia juxta alia posita. Metacarpi autem una pars ad manum pertinet, altera ad pollicem.

1 Vid. citat. §. 282. 3.

316. *Metacarpi manus* ossa sunt quatuor ¹. Ac *primum* ² inter ea longissimum: ab eo *reliqua* ³ paullatim breviora. Crassissima etiam *duo prima* ⁴: *tertium quartumque* graciliora ⁵.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 1. & 2. I. II. III. IV.

2 Ibid. I.

3 Ibid. II. III. IV.

4 Ibid. I. II.

5 Ibid. III. IV.

317. Omnia etiam incipiunt *capitibus* ¹ crassis, multiformibus, inaequalibus.
 a 312. Atque haec carpo ^a suis verticibus am-
 fin. plis, inaequalibus, & perquam diversis

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 2. Q. & sic in reliquis.

sis inter se, sed cum carpo aptissime convenientibus, & laevi cartilagine crustatis, strictissime coagmentantur alliganturque; sic ut vix obsequantur. Nempe *primum*, primo & praecipue multangulo ^b minori ²; superficie amplissima: de- ^b 305.
 inde ^c majori ³; exigua, quam ad prio- ^c 300.
 rem partem suam habet: tum ^a capita- ^d 308.
 to ⁴; angusta & oblonga, quae ad partem ejus posteriorem est. *Secundum*,
^e capitato ⁵; una ampla. *Tertium*, ^f cu- ^e 308.
 neiformi ⁶; ampla leviterque gibba: de- ^f 311.
 inde plerumque capitato ^g; exigua. ^g 308.
Quartum soli ^b cuneiformi ⁷, ampla gib- ^h 311.
 baque.

2 Vid. citat. §. 305. 2.

3 Vid. citat. §. 300. 1.

4 Vid. citat. §. 308. 2.

5 Vid. citat. §. 308. 3.

6 Vesal. l. c. Fig. 1. & 2. inter 8. & III.

7 Ibid. inter 8. & IV.

318. Eademque capita suis quoque lateribus alia aliis juncta sunt ¹. Et primo

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 1. & 2.

mo se contingunt superficiebus inter se aptis, & laevi cartilagine crustatis. *Primum* lateris sui, quo secundum respicit, margine superiore toto, eoque leviter prominulo, & ad exteriorem pariterque ad interiorem manus partem ampliore, insidet superiori plane convenienti margini lateris *secundi*, quod primum spectat. *Secundum* ad superiorem partem sui lateris, tertium respicientis, duos parvos sinus habet alterum posteriorem amplioremq; alterum priorem & minorem; quibus recipit capitula convenientia, quae eminent ad superiorem partem lateris *tertii*, spectantis secundum. *Tertio* ejus lateris, quo quartum respicit, margo superior ampliter sinuatus est; eoque recipit leviter prominulum gibbumque caput, quod *quartum* ad superiorem partem lateris, tertium spectantis, habet.

Deinde reliquum laterum istorum inaequabile est, firmatque ligamenta valentia, quibus alia ad alia pertinaciter alligata tenentur.

319. Quin etiam a capitibus illis deorsum procedentia gracilescent¹, rursumque paullatim insigniterque intumescent¹, donec in *capita*² quoque desinant. Ea autem omnibus majora, quam metatarso sunt, admodum gibba, & ab exteriori manus parte per imam in interioram orbiculata; praesertimque per interioram illam partem sursum producta, ac laevi cartilagine crustata: similiterque digitos^a sustinent³, mobilibus^a 327. articulis.

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 1. & 2. & Cap. CXVII. Fig. 1.

2 Ibid. Cap. XXV. Fig. 1. R. & sic in reliquis, & Cap. XXVII. Fig. 1. C.

3 Ibid. Cap. XXV. Fig. 1. & 2.

320. Omnia haec ossa per longitudinem pariter incurva; ex interiori parte concava¹, extrinsecus gibba². Ponuntur autem alia juxta alia, continua serie³: ex quo similiter cratis species³; quae

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 1. I. II. III. IV.

2 Ibid. Fig. 2. I. II. III. IV.

3 Ibid. Fig. 1. & 2. I. II. III. IV.

quae ex interiori parte concava, amplam manus volam facit; extrinsecus gibba, dorsum. Eadem suis superioribus capitibus alia alia proxime contingentia, inde autem satis insigniter divergentia, palmam juxta carpum angustam, inde digitos versus latefcentem producant³ quae & sua inferiori parte cum stabilitate obsequiosa est; eo quod inferiora metacarpi capita longiori intervallo disjuncta sunt⁴, & ligamentis, quae inter capita ista interveniunt, eorumque lateribus, quibus se invicem respiciunt, eam ob causam planioribus & inaequalibus inseruntur, retinentur: maxime tamen tertium quartumque imis capitibus suum in exteriorem, tum in interiorem partem mobilia sunt.

⁴ Ibid.

321. *Pollex* unum tantummodo metacarpi os¹ habet; quod brevius¹, sed crassius¹ valensque.

322. *Hu*

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 1. & 2. A.

322. Hujus capiti superiori vertex ab interno latere in externum insigniter gibbus, simulque a priori parte in posteriorem modice sinuatus: eoque partim recipit convenientem imam partem ossis multanguli majoris ^a, partim ab eadem ^a 299. recipitur ¹, articulo, qui & in priorem atque in averfam partem, & in utrumque latus insigniter flecti potest.

1 Vid. citat. §. 299. 4.

323. Inde etiam deorsum procedens gracilescit ¹, medium fere paullatim intumescens ¹, donec in *caput* desinat ²: quod similiter ab externa sui parte per inferiorem in interiorem gibbum; sed ima parte planius & quasi retusum; per transversum levissime gibbum; totum laevi cartilagine crustatum; sustinetque pollicem ^a, ejusdemque ossa ^b sesamoidea ¹, ^a 327. articulis mobilibus. ^b 328.

324. Per

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXV. Fig. 1. & 2.

2 Ibid.

324. Per longitudinem porro suam leniter incurvum, & ab interiori parte insigniter concavum, ibidemque per transversum gibbum, extrinsecus rectius & planius. Iamque ad priorem eandemque interiorem primi ossis metacarpi manus partem apponitur; cava parte sua ad volam conversum: & superiori quidem capite ossi isti propinquum; inde autem ab eodem insigniter abscedens: liberum, totumque mobile.

Vesal. Lib. 1. Cap. xxv. Fig. 1. & 2. A.

325. Sunt denique metacarpi manus, pollicisque ossa musculorum fundamenta. Namque primo tendines excipiunt: *pollicis* os, Extensoris sui, itemque Flexoris, & Adductoris ad indicem; *primum manus*, suo superiori capite, Flexoris carpi radialis, & Bicornis unum; *secundum*, Bicornis alterum; *quartum*, Extensoris carpi ulnaris, ac ligamentum quod os carpi subrotundum retinet. Deinde musculos educunt: *pollicis*, Abductorem indicis; *manus primum*,
Fle-

Flexorem pollicis brevem, ejusdemque Adductores; *manus quatuor*, Interos-
seos; *quartum* insuper, Flexorem par-
vum minimi digiti, & Palmarem bre-
vem. Atque ab his varie finguntur.

326. Metacarpus quoque in DIGITOS
*quinque*¹ vertitur: manus quidem, in
Indicem, Medium, Annularem. Mini-
imum; pollicis autem, in *Pollicem*. Hi
similiter quidem, ac pedum illi^a, graci-^{a 243.}
les sunt, oblongi, recti; sed quasi per-
fectiores¹. Namque multo longio-
res sunt¹: inter eos autem *medius* lon-
gissimus¹; post hunc, qui claudunt ei
utrumque latus¹; *minimus* praecedenti-
bus longe brevior¹; brevissimus *pollex*¹.
Sunt etiam crassiores¹; praeter pollicem,
qui multo quam pollex pedis tenuior,
crassior tamen reliquis manus digitis¹;
quorum gracillimus, qui brevissimus.
Similiter porro ex ossibus *ternis* con-
stant²: & *pollici* quoque medium non
da-

¹ Vid. citat. §. 282. 4.

² Vesal. Lib. I. Cap. xxv. Fig. 1. & 2. D. E. F. &
sic in caeteris.

datum; itaque ut in pede ^a duo tantummodo habet ³. Omnia autem satis longa sunt ¹: ac *primi ordinis* longissima ⁴; *secundi* aliquantum breviora ⁵; *tertii* rursus breviora ⁶; quod & ad pollicem pertinet ⁷, nisi quod ejus *primum* os non aequè multum excedat *ultimum*⁷. Denique extrema utrimque capita his tantummodo paullum supra truncos tument ¹: totaque ossa ex crassis, quo magis deorsum procedunt, graciliora ¹.

3 Ibid. B. C.

4 Ibid. D.

5 Ibid. E.

6 Ibid. F.

7 Ibid. B. C.

327. Iam & *primi ordinis* ossa in verticem sinuantur ¹; iisque *sinibus*, laevem cartilagineam crustam obductis, recipiunt ² metacarpi capita ^a, articulis, quos etiam capsae membranaceae continent, quique in omnem partem flecti possunt: in *manu* quidem, primo praecipue

¹ Vesal. Lib. 1. Cap. xxvii. Fig. 1. D.

² Vid. citat. §. 318. 3.

cipue in volam, dein in externum latus, tum quoque insigniter in priorem partem, & in posteriorem: in *pollice* autem, praesertim in exteriorem partem, minus in volam, minimum in utrumque latus.

328. Atque ex his quoque primum pollicis os duo plerumque SESAMOIDEA¹ habet, ad partem suam superiorem eandemque volam spectantem reli-gata: sed minora, & ad gibbam capitis inferioris ossis metacarpi pollicis partem, quae volam respicit, admota²; iisque partibus leniter concava³, & cartilagine laevi crustata. His autem Flexor pollicis brevis inseritur. Eademque tendinem Flexoris longi per medium intervallum suum tuto procedere sinunt: ac porro in reliquis cum iis pedis^a con- a 245.veniunt.

Nonnunquam & iisdem in manu articulis quaedam quasi sesamoidea natura

1 Vesal. Lib. I. Cap. XXVIII. Fig. C. D.

2 Ibid. Cap. XXV. Fig. 1. & 2. T.

3 Ibid. Cap. XXVIII. Fig. C.

b 324. tura tribuit ⁴. Raro autem sequentibus *b*
325. articulis ⁵.

⁴ Ibid. Cap. XXV. Fig. 1. v. v. & c. Eustach. Tab. XLVII. Fig. 25.

⁵ Vesal. l. c. xx. Eustach. l. c.

329. Inferioribus *primi ordinis* ossium capitibus ¹, & superioribus ² *secundi ordinis digitorum quatuor*, ac *pollicis ultimi*, eadem figurae sunt, quae & iisdem *a* 246. in pede ^a; sed perfectiores: (quas autem 247. partes posteriores in pede, hic superiores dicimus; quas superiores, exteriores; quas inferiores, interiores.) Ergo etiam articuli ³ iidem, eodemque modo firmati, mobilesque.

Pollicis autem *primi ordinis* os sui capitis inferioris orbitam ab exteriori parte sursum versus productiorem habet: ex quo articulus ille, ossis primi cum
ulti-

1 Vesal. Lib. 1. Cap. XXVII. Fig. 2. G. L. H.

2 Ibid. I. M. K.

3. *In digitis*, Ibid. Cap. XXV. Fig. 1. & 2. inter E. & D.

In pollice, Ibid. inter B. & C.

ultimo, in exteriora satis insigniter flecti potest.

330. At capitibus inferioribus ¹ *secundi ordinis* ossium, *digitorum quatuor* eadem figura, quae inferioribus primi ordinis in manu ^a: & superioribus ² *tertii ordi-* *a* 329.
nis, eadem, quae & superioribus *secundi ordinis* in manu ^a. Eaque de causa articuli ³ quoque toti iidem; sed minores.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. xxvii. Fig. 3. N. caput inferius.

² Ibid. O. caput.

³ Ibid. Cap. xxv. Fig. i. & 2. inter E. & F.

331. Quas ob res etiam his digitis totis ad metacarpum certa mobilitas est; & quidem praesertim flecti possunt in volam; pollex autem minus quam caeteri: deinde in diversum, id est, ex propinquis insigniter alii ab aliis abduci; ac rursus adduci; excepto pollice: denique modice in partem, quae volae opponitur; at pollex fere insignius. Tum vero ut in pede ^a, ipsi & recti esse queunt, *a* 250.
& aequabiliter in volam se curvare.

332. Omnia.

332. Omnia quoque digitorum ossa extrinsecus aequabilia sunt, & ex transverso quasi¹ teretia; ex interiori parte lata & planiora²; totaque in interiorem partem incurva³; ad eosdem, atque in pede^a; usus. Quorum itidem ad similitudinem tertii ordinis ossa priorem partem habent latiore, per ambitum quasi ovatum, & in internam partem inaequaliter protuberantem.

a 251.

Inserciones denique praestant musculis. *Primi ordinis digitorum quatuor*, capitibus suis superioribus, utrimque Interosseis, sicut in pede^a: *pollicis primum*, Abductoris suo, & uno de Adductoribus, atque etiam Extensori: *indicis primum*, Abductoris suo: *auricularis primum*, Flexori suo. *Secundi ordinis*, capitum superiorum interiori parte, Flexori sublimi: exteriori, Extensori communi; ac praeterea *indicis*, Extensori proprio suo. *Tertii ordinis digitorum quatuor*, capitum superiorum

exte-

1 Vesal. Lib. I. Cap. xxv. Fig. 2.

2 Ibid. Fig. 1.

3 Ibid. Fig. 1. & 2.

exteriori parte, Interoffeis cum Lumbricalibus; *eminentia* aspera, quam in media interiore parte habent, Flexori profundo: eodemque modo *pollicis* ultimi ossis caput superius, sua exteriori parte, Extensori suo; ac media interiore eminente aspera parte, Flexori longo suo. Ad haec *primi & secundi ordinis* ossibus margo uterque, ex interiori parte, inaequabilis est, & asperiusculus, ad firmanda ligamenta, quae tendinibus Flexorum orbiculatim obducuntur.

333. Manus natura extremis cubitis affixit ad apprehendendum; & quidem multiplici ratione. Ob id a cubito strictiore paullatim carpus, & deinde metacarpus, se pandunt in latum. Ac metacarpi quatuor longissima ossa, quae proprie ad manum pertinent, simul faciunt unam amplam, planiorem, leniter in interiora concavam partem: eamque, ut stabilis sit, & sustinere queat comprehensa, per longitudinem suam rigentem: utque simul ex planiore concava fieri possit, ac comprehendendis accom-

commodari, per transversum obsequentem, maxime qua parte latissima est, id est, prope digitos; atque ibi etiam praesertim ad posticam manus partem. Haec deinde pars digitis quatuor augetur; qui proprie apprehendunt. Igitur oblongi, atque in interiorem partem modice incurvi, & extendi possunt, id est, quasi aperiri; & ex rectis in interiorem partem per varios gradus curvari, donec suis extremis extremum contingant metacarpum. Quam ob rem non ex uno osse rigidi sunt, sed ex pluribus flexiles: & quidem in internam partem; sed, neque in externam, neque in latera, ut plus firmamenti ac roboris habeant. Eademque de causa ex paucis ossibus constant. Ex ternis autem; ut, quamvis ex oblongis rigidisque ossibus sint, tamen aequabiliter quasi in arcum se curvare, & apprehendenda multiformiter circumplicare queant. Et ut extremis suis commode firmiterque, etiam parva corpuscula, apprehendere, & pertinaciter retinere possint, prima ossa sua longissima habent, secunda breviora, ter-

tertia brevissima: quocirca & ex crassis paullatim gracilescunt, & in parvum rotundumque desinunt. Toti autem ad metacarpum mobiles: primo insigniter ac praecipue in volam; quo in eam flecti, queant, ac sic volae, ipsi primo recti, dein paullatim incurvati, obviam ire; donec vel ampla curvatura facta, suis extremis pertingant fere ad principium metacarpi; vel per varios gradus magis incurvati, ad quamcunque cavae volae partem; ad manum per varios gradus, & diversimode claudendam: tum deinde modice in exteriorem partem, ad explicandam eandem, insigniterque aperiendam. Discreti praeterea, ut vel omnibus simul, vel uno, vel aliquibus, multipliciter uti possimus. Denique in utrumque latus ad metacarpum mobiles; maxime si recti cum metacarpo; eo minus, quo magis flexi: itaque diduci possunt, & a metacarpo paullatim in latum expandi, explicata manu. Et directo quidem ordine alii aliis adstant, rectaque involam se curvant, cum vola planior. At eadem per transversum juxta digitos concava, ipsi digiti adducti modiceque fle-

xi, unum cum ea veluti cavum formant: diducti autem in femiorbem ponuntur, ac maxime tertius quartusque pollicem versus se convertunt; tunc vero se curvantes, suis extremis paullatim coeunt: in volam autem omnes simul, nisi recte, curvari nequeunt. Huic manui parva quaedam manus adjutrix data est, cui pollicis nomen. Itaque majori manui in universum quidem similis, sed multo brevior, e singulis, & ob id valentibus, ossibus constat. Ac pollex totus suo principio cum carpo mobili committitur junctura; ut a manu abduci, ad eandem adduci, eidemque opponi plurimis modis queat. Ponitur autem a latere, ut cum reliqua manu explicatus, palmam amplam planioremque efficere possit: rursumque in interiora surgens, cum posteriore volae parte, similiter surgente, cavam volam. Et quidem merito juxta indicem, id est, praecipuam, stabiliorem, majoremque manus partem. Atque juxta ejusdem interiorem partem, ut totus in volam flecti, & volae, caeterisque digitis opponi possit. Itaque & in volam, caeterosque digitos versus se curvat.

vat. Ejus autem discretā pars ad suum metacarpum maxime in exteriorē partem, id est, a reliquis digitis flectitur, ad totam manum maxime aperiendam: minus in interiorē, quoniam caeteris digitis tantum necesse habet occurrere: vix in utramque partem, ad majus robur, & quia singularis, totusque pollex ad carpum satis in eas partes mobilis. Quapropter manu & pollice ex contrariis partibus apprehendimus. Nam & pollicis metacarpus reliquae volae occurrere, & totus pollex digitique quatuor invicem obviam ire possunt. Atque ut digiti quatuor in volam flexi, eidem suis extremis occurrunt; sic pollicem versus flexi, cum ejusdem extremo, ob id lato & valente, coeunt. Et cum digiti discreti sint, vel unus ex iis, atque is quicumque; vel plures, vel omnes simul cum pollice conveniunt. Quin & cavata vola, & digitis polliceque in orbem diductis, & ad se invicem ex omni parte incurvatis, comprehendimus undique firmiterque. Porro ut digiti cum pollice magnum quid complecti possint, longi sunt: sed non nimis, ne infirmi. At

quatuor juxta se positi longissimi sunt, ut cum vola comprehendere possint. Pollex autem cum solus sit, & eum versus inprimis digiti curventur, ipse brevior est, crassior, ac sic valentior: ex ossibus praeterea duobus; quod non aequè multum, ac reliqui, in arcum curvatur. Itaque extremus quisque digitorum cum extremo pollice velut in orbiculum coire potest. Jamque pollicis ultimum os portione longius est, & ad primum in exteriora modice flecti potest; ut digitis pollicem versus curvatis, ipse extremus pollex contrario modo quodammodo incurvatus, tota interiore extrema sui parte cum digitis convenire, eosdemque late contingere possit. Quin & ipsi extremi digiti, ut cum pollice melius convenire possint, in exteriora nonnihil curvari queunt. Ea insuper singulorum digitorum, pollicisque longitudo est, ut in orbem diducti, suis simul extremis in unius quasi circuli ambitum coire possint: eumque, dum ad se invicem aequabiliter curvantur, paullatim minorem, donec ipsis extremis suis conveniant: ex quo apti sunt, ad rotunda corpora

pora aequabiliter circumplectenda. Ac secundus digitus longissimus est & valentissimus: itaque cum pollice eximiam vim habet. Hunc unus ab utraque parte juvat: utrique breviores, debiliores, & fere similes inter se. Tertius denique minimum adjectorem accepit. Ob quam rem etiam simul in volam ita flecti queunt, ut parvus digitus medium spatium fere nullum relinquat: inde reliqui usque ad pollicem, fere paullatim majus: cui denique pollex quoddam quasi operculum est. Ergo ex his omnibus manus aptissimae factae sunt ad contrectanda, apprehendenda, comprehendenda, retinenda, magna, parva, minima, solida, fluida, rotunda, recta, cava, quadrata, angulosa, figuras denique omnes; multiplicibus variisque modis: & quidem vola & uno, eoque quocunque, ex digitis, vel pluribus, vel omnibus simul: rursus iisdem modis, pollice digitisque extremis; tum tota manu; maxima & inexplicabili varietate. Quinetiam ad innumeras res alias idoneae sunt. Et cum prior pars corporis potior sit posteriore, praecipua quoque manuum pars, id est, medius, index; ac pollex, a priori parte posita.

334. Illae autem manus, cum prae-
longis brachiis affixae sint, & per eadem
illa brachia cum trunco corporis cohae-
reant, insigniter protendi possunt. Ea
vero brachiorum longitudo, ut manus
ad quamcunque corporis partem admo-
veri possint, ad ipsos, si sublati fuerint,
extremos pedes; ad terram praeterea,
deorsum incurvato corpore. Et ut eae-
dem in omnem partem libere transferri
possint, brachiorum cum scapulis arti-
culi quoquoersus mobiles sunt: utque
mobilitas ista liberior sit, ipsae brachia
sustinentes scapulae obsequuntur. Bra-
chia porro, similiter ac pedum colu-
mnarum ^a, ex paucis, rectis, & valentibus
ossibus constant, ad majorem firmitatem:
similiter quoque fere media divisa, ut se
curvare, & ut poscit necessitas, accom-
modare possint. Atque ad se invicem
fese flectunt; ut manus manum juvare
queat, ut brachia ad amplexus, ut ma-
nus ad corpus nostrum contrectandum,
atque ad innumera alia praestanda apta
sint. Sunt autem stabiliora, quod prae-
terquam in internam partem, flecti ne-
queunt. Jamque mira ipsis manibus
agilitas

^a 253.

agilitas est, eo quod ad extremos cubitos totae in omnem partem flecti queunt. Eaedem totae converti possunt: & quidem vel totius ad scapulam brachii conversione; vel solius circum ulnam radii, cui ob id praesertim manus adjuncta; vel denique utriusque simul; per varios gradus, multiplicibus modis. Quo fit, ut concavam manus alterutrius partem ad quamcunque corporis partem admove- vere possimus, atque ad innumerabilia alia utrasque recte adhibere. Adjuvat autem brachium brachium, manus ma- num.



V. DE OSSE HYOIDE.

335. **I**N summo praeterea gutture, in-
ter linguam laryngemque, os^r
aliquod repositum est; idque parvum,
bicorne, pensile, leve, totum mobile;
HYOIDES nominant.

336. Ple-

1 Vesal. Lib. I. Cap. XIII. Fig. 1. & 2. Eustach.
Tab. XLVII. Fig. 14. & 15. Palfyn. de ossib. Tab. I.
Fig. 5.

336. Plerumque autem ex partibus quinque constat. Prima *basis*¹ est: pars media; eaque oblonga, lata, incurva, a priori² parte tota gibba, a posteriori³ concava. Ab utroque basis latere *cornu*⁴ procedit: haec longiora, tenuiora, tota strictiora, atque ex latis paulatim, quo magis a basi procedunt, angustiora, donec in extremum tumidulum⁵ desinant; totaque a basi modice divergunt. Ipsi cornu utriusque cum basi juncturae, a parte eadem & priori & superiori, adsidet *officulum graniforme*⁶, oblongum, tumidulum. Ac cornua ad basem⁷, ad cornua vero basemque officula

1 Vesal. Lib. 1. Cap. XIII. Fig. 1. A. B. C. & Fig. 2. D.

2 Ibid. Fig. 1.

3 Ibid. Fig. 2.

4 Ibid. Fig. 1. & 2. E. F.

5 Ibid. Fig. 1. H.

6 Eustach. Tab. XLVII. Fig. 14. $16\frac{1}{2} \div 23\frac{1}{2}$. Palfyn. de off. Tab. 1. Fig. 5. e. e.

7 Vesal. l. c. Fig. 1. & 2. Q.

cula graniformia, per ligamenta alligata, obsequuntur: saepe tamen cornua cum basi, vel utraque, vel alterutrum, ac si quoque ossicula graniformia, in unum abeunt. Iam vero basis in guttore prior est ⁸: ab ea cornua per latera retrorsum tendunt ⁹. Totumque os liberum, nec contingens aliud, sed partibus mollibus innexum, ad caput quasi religatur, per ligamenta ¹⁰ praelonga, gracilia, quae ab ossiculis *graniformibus* ad styloformes ^a ossium temporum ^a ²⁹. processus pertinent, quaeque saepe, atque varie in os abeunt ¹¹: religatur et ad apices processuum superiorum cartilagineae thyroideae, ligamentis gracilibus, brevibusque, quae ab extremis cornubus ad dictos processus procedunt.

337. Est

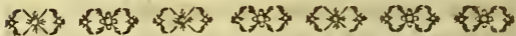
⁸ Eustach. Tab. XL I. Fig. 8. 38 ÷ 47. & sic quoque Fig. II.

⁹ Ibid. 40 ÷ 47.

¹⁰ Palfyn. l. cit. f. f.

¹¹ Vesal. l. c. Fig. I. K. L. M. N. Eustach. Tab. XLVII. Fig. 14. & 15.

337. Est vero fundamentum firmum, idemque mobile, linguae, cujus radix basi ejus affixa: multis praeterea musculis, qui linguam, cartilaginem thyroidem, pharyngem ipsumque hoc os movent; Genioglossis, Basioglossis, Ceratoglossis, Hyothyroideis, Hyopharyngeis, Myloyoideis, Genioyoideis, Sternoyoideis, Coracoyoideis, Styloyoideis. Ab his autem omnibus diversimode fingitur.



III. DE SCELETO FOEMININO PERFECTO.

338. SCELETVS FOEMININVS in uniuersum virili similis. Sed non totus toti: namque infirmior fere est, & nescio quid foeminini habet, difficilis ad explicandum.

Casp. Bauhin. Vivae imag. Lib. iv. ossium Tab. iv.

339. Maxime autem ad coxas a virili discrepat. Foeminino enim *os sacrum* latius,

latius, & inferiori parte sua non aequè in priora incurvatum, sed totum per longitudinem rectius; atque etiam in *coccygem* rectiorem, & magis obsequentem desinens. Eidem & *coxarum ossa* ampliora, & ab osse sacro ampliore curvatura ad pubem coëuntia, ibidemque cartilagine fere crassiore connexa. Ad haec *ischia* magis in suum quaeque latus extrorsum tendunt; suis praesertim *tuberibus*. Quocirca illa quoque ossa, quae ab imis ischiis ad pubis ossa se invicem versus procedunt, in rectiorem angulum quasi conveniunt; tota suis prioribus marginibus in exteriora magis versa. Ob quas res *pelvis* amplior; eademque & ampliore hiatu deorsum patet, & a priori parte, sub pubis ossium commissura hiatum habet patentiorem; quin & ima abdominis pars amplior. Deinde *iliùm ossa* pariter ampliora, internis partibus magis cava¹; & magis quasi resupinata: quo fit, ut imum abdomen longe adhuc amplius² sit. Itaque totum illud trunci fundamentum

por-

1 Spigel. Lib. VIII. Tab. XVIII. f. f.

portione corporis multo majus est. Quapropter *femora* a superiori parte magis divaricata: atque a coxis magis oblique ad se invicem procedunt. Eisdem, ut coxas melius sustentent, simulque a superiori parte longius disjuncta sint, *cervices* plerumque magis transversae, & cum trunco angulum rectiorem facientes. Quibus omnibus ad ea, quae praeter virum praecipua praestare foemina debet, aptissimus factus est: nam propter ea foemina & virum melius admittit, & foetum continet gestatque, eundemque commode enititur.

340. Discrepat etiam *thorace*; qui fere angustior, & a priori parte depressior: qua de causa & *claviculae* rectiores.





DE

DENTIBVS.

§. I.



In fossulis ^a, quas extremus utrius-
 que maxillae margo habet, DEN-
 TES ¹, singuli in singulis, altis
 defixi sunt ² radicibus. Hi du-
 riores ossē, solidioresque, toti ex mate-
 rie plane singulari, ipsisque propria con-
 stant.

^a De
 off. 76.
 109.

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XI. A. A. B. B. Eustach. Tab. XLVII. Fig. 10. & 11.

² Vesal. l. c. Cap. VI. Fig. 3. 5. Cap. IX. Fig. I. Cap. X. Fig. I. & 2.

2. Omnibus *corona* ¹: quae extra emi-
 net, pendetve ²; nuda, candida, per-
 polita, nitens, ac durissimo solidissimo-
 que cortice obducta. Omnibus & *ra-
 dix*,

¹ Vesal. Lib. I. Cap. XI. ¹. ². ³. ⁴. ⁵. ⁶. ⁷. ⁸. & sic in inferioribus quoque. Eustach. Tab. XLVII. Fig. 10. 23 ÷ 15½. & sic Fig. 12.

² Vid. citat. §. I. ².

*dix*³: his singularis; illis binae, ternae, quaternae: atque hae in maxillis inclusae, & tanquam in vaginis reconditae latent²; ipsae impolitae, neque ita nitentes, nec crusta aequae solida opertae.

3 Vesal. l. c. supra 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. & sic quoque in inferioribus. Eustach. l. c. Fig. 10. 23 ÷ 14. &c. & sic Fig. 12.

3. Dentes utriusque maxillae sexdecim: eorundemque tria genera, *Incisores*¹, quaterni primi; tum *Canini*², unus utrimque ad incisorum ordinem adstans; ultra quos ab utraque parte *Molares*³ quinque sunt; quorum ex omni parte

PO:

Dextri lateris,

1 *Maxillae sup.* Vesal. Lib. i. Cap. xi. 1. 2. Eustach. Tab. XLVII. Fig. 10. 23 ÷ 15. & 22 ÷ 15. *infer.* Vesal. l. c. sub 1. 2. Eustach. l. c. Fig. 12. 39½ ÷ 14. & 38½ ÷ 14.

2 *Max. sup.* Vesal. l. c. 3. Eustach. l. c. Fig. 10. 20½ ÷ 15. *inf.* Vesal. l. c. sub 3. Eustach. l. c. Fig. 12. 37½ ÷ 14.

3 *Max. sup.* Vesal. l. c. 4. 5. 6. 7. 8. Eustach. l. c. Fig. 10. qui supersunt. *inf.* Vesal. l. c. sub 4. 5. 6. 7. 8. Eustach. l. c. Fig. 12. qui supersunt.

postremi, vel aliqui, vel omnes, saepe non prodeuntes, varium efficiunt dentium numerum.

4. Ex his *incisores* coronam habent minus quam caeteri insignem, oblongam, & ex crassa radice in utrumque latus paullatim latefcentem, ac simul ex-acutam, desinentemque in oblongam rectioremque aciem; totam praeterea in posteriora quasi recurvatam, a priori parte modice gibbam, a posteriori insigniter simam: *superiores* autem latiore, amplioremque, quam inferiores; & qui *superiorum medii*, amplissimam: *inferiorum extremi* fere insigniorem, quam medii. *Caninis* corona insignior, magis tumens, procerior, & ex crassa radice fere in extremum angustius migrans, similiterque a priori parte gibba, a posteriori leniter sima. Rursus magis quam caninorum tumet *Molarium* corona; & ex crassa radice usque ad extremum magis magisque intumescit, per ambitum majori ex parte gibba, abeunisque in superficiem amplam, planiorem, mediam fere inaequaliter sinuatam, ad orae suae ambitum.

inae-

inaequabiliter eminentem, asperamque: horum vero *duobus* ex omni parte *primis* corona minor, fere caninis cedens, extrema parte quodammodo teres: his *proximis duobus* major; at *tertio* maxima; *postremo* magnitudine media: ad haec primi molaris corona brevior, quam proximi canini; atque inde etiam reliquorum molarium coronae fere paulatim breviores.

5. Radices, *Incisoribus* quidem simplices, satis magnae, oblongae, rectae, tenues, latae, & contrario coronis modo utrimque compressae, ad extremumque in acutum migrantes. *Caninis* similiter singulae, similesque incisorum; sed crassiores, & proceritate caeterorum dentium omnium radices superantes; eademque a priori parte, quam a posteriori crassiores: caninis autem *superioribus* & longiores, & acutiores. At *Molaribus* variis datae sunt modis. Singulares fere, satisque crassae, *primis in inferiori maxilla*: in *superiori* autem, modo singulae, modo binae; eaeque vel vicinae, vel disjunctae; aliquando etiam tres. *Secundis utriusque maxillae*, ple-
rum-

rumque singulae. Sed *tertiis maxillae inferioris* plerumque duae, latae, procerae, utrimque compressae, disjunctae, quasi parallelae; raro tres: *superioris*, tres, fere aequales, teretes, crassae, maxime disjunctae; plerumque autem illarum duae ad priorem partem sunt, eaeque propinquiores; tertia introrsum longius abscedit. Quandoque & contrario modo *superior* duas, *inferior* tres habet. *Quartis quintisque utriusque maxillae* proximorum fere similes; sed breviores, & exiliores, rectioresque, ac minus discretae: *utrisque* saepe, maxime *quintis*, radices quatuor, accedente exigua quasi radícula. Et molarium radicibus inprimis ludit natura. His magnas tribuit, illis parvas: aliis proceras, aliis breves; aliis crassas & quasi teretes, aliis tenues & planas, aliis angustas, aliis latas. Dat acutas aliis, aliis obtusas, aliis ad extremum tumentes. Plerisque rectas, aliis incurvas, plurimis modis; modice a summo in alterutram partem inflexas, dupliciter flexas, contortas, aduncas, ad extremum hamatas. Et haec quidem vel singularibus, vel singulis plures habentium.

tium. Quibus geminae, iis vel rectae, & quasi parallelae, vel utraeque in eandem partem, maxime in latera, magis minusve flexae: jamque aliorum se tangunt, aliorum modice disjunctae sunt, aliorum ad se invicem incurvatae, saepe extremis suis coeunt: nonnullis, quo magis procedunt, eo magis in diversum curvantur: sunt quibus una radix recta, altera incurva: vel et utraeque diversimode incurvae. Tres radices habentibus eadem radicum diversitates: duae autem plerumque minores; tertia ab his recedens, major. Nonnullis, quibus duae, aut plures, in unam, vel duas quasi confluunt; easque vel aequabilis superficiei, vel in uno, aut in pluribus lateribus, plus minusve quasi indicatas, & incili quodammodo distinctas: aliis connatae sunt, aliis disjunctae quidem, sed media squama connexae, aliis mucro ramosus, & in duas tresve fissus. Atque horum ipsorum magnae sunt diversitates. Quaedam plura ex dictis habent. Omnes suis in maxillis fossulis ex omni parte adhaerent, atque ita infixae sunt, membranisque ambi-

bus,

bis, & praesertim gingivis firmatae, ut dentes toti plane immobiles sint, & quasi maxillarum partes.

6. Dextri porro dentes sinistris, itemque superiores subjectis, etsi non toti totis, in universum tamen similes sunt. Continui praeterea utriusque maxillae omnes: itaque constructi, ut simul suis extremis partibus inaequabilem scabrumque faciant marginem; talem autem, ut, cum maxillam inferiorem ad superiorem adducimus, utrique margines illi aequaliter coeant, atque in universum incisores incisores, canini caninis, molares molaribus occurrant; & cum eadem maxilla ad superiorem, quantum potest, commodeque adducta est, inferior dentium ordo per superiorem quasi recipiatur, id est, superiores dentes a priori inferiorum parte nonnihil demittantur; maxime quidem incisores, minus canini, & ab his paullatim minus minusque priores molarium partes, donec postremi fere directo conveniant.

7. His igitur dentibus cum adversi maxillarum margines instructi sint, atque inferior ad superiorem stabilem firmam-

que diversimode mobilis sit, utraeque ad mordendum, retinendum, mandendumque aptissimae factae sunt. Sigillatim vero *incisoribus* apprehendimus secamusque: qua de causa in priori parte maxillarum infixi sunt, proxime oris aperturam. *Caninis* valide retinemus: ob id *incisoribus* adjuutores dati, altiusque defixi. *Molaribus* confringimus, conficimus, conterimus, extenuamus, molimus, itaque plures sunt, & opportunissime in lateribus maxillarum, atque in intima oris parte collocati: & cum mediis inprimis commode utamur, iidem quoque maximi, & prae caeteris fixi. Atque universe ad hos usus singulorum dentium, & magnitudo, & figura, & stabilitas, & positio, maxime accommodata est. Adhaec dentium coronae maximum oris ornamentum sunt: earundemque priores moderantur pronunciationem.

F I N I S.

LIPSIAE,
LITTERIS EISFELDIANIS.





